This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.

+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.

+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.

+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

VK1167
063
1906

ОПИ

...РСКИХЪ ПРЕДОСТ...

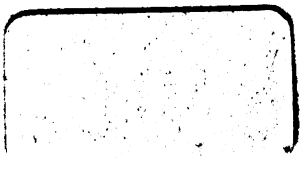
ПО ЧЕРНОМУ И ...

...РѢКАМЪ ...

Изданіе Главнаго Гид...

С.-Пе...
Типографія Морского Министе...
1...

Digitized by Google



Digitized by Google

Opisanie morskikh predostenegatel'nykh znakov . . .

ОПИСАНІЕ

МОРСКИХЪ ПРЕДОСТЕРЕГАТЕЛЬНЫХЪ ЗНАКОВЪ

ПО ЧЕРНОМУ И АЗОВСКОМУ МОРЯМЪ,

РѢКАМЪ и ЛИМАНАМЪ.

Изданіе Главнаго Гидрографическаго Управленія.

С.-Петербургъ.
Типографія Морского Министерства, въ Главномъ Адмиралтействѣ.
1906.

Digitized by Google

Печатано по распоряженію Главнаго Гидрографическаго Управленія.

Digitized by Google

ОГЛАВЛЕНІЕ.

	Стран.
Предисловіе	V
Алфавитъ	IX
Черное море	1
Днѣстровскій лиманъ	2
Березанскій лиманъ	5
Днѣпровскій лиманъ	8
Бугско-Днѣпровско-Лиманскій (Очаковскій каналъ)	10
Спасскій каналъ	35
Ингульскій каналъ	40
Тендровскій заливъ	42
Джарылгатскій заливъ	45
Каркинитскій заливъ	47
Севастопольская бухта	48
Киленъ бухта	51
Камышевая бухта	52
Казачья бухта	53
Анапскій рейдъ	54
Новороссійская бухта	55
Геленджикская бухта	56
Батумская бухта	57
Керчь-Еникальскій проливъ	58
Керченскій подходный каналъ	59
Керчь-Еникальскій каналъ	66
Таманскій заливъ	69
Азовское море	69
Геническій рейдъ	69
Ейскій фарватеръ	75

Digitized by Google

Digitized by Google

ПРЕДИСЛОВІЕ.

Въ 1894 г. Главное Гидрографическое Управленіе, озабочиваясь объ однообразномъ огражденіи опасностей во внутреннихъ и во внѣшнихъ моряхъ Россійской Имперіи, предложило также Главному Командиру портовъ Чернаго и Азовскаго морей проектъ новой системы огражденія опасностей.

Но этотъ проектъ однообразнаго огражденія опасностей для Чернаго и Азовскаго морей оказался, по мнѣнію Главнаго Командира портовъ этихъ морей, неудобопримѣнимымъ по мѣстнымъ условіямъ, такъ какъ огражденія подводныхъ опасностей, въ виду особенностей мѣстнаго каботажа, имѣютъ особый характеръ, нѣсколько отличающійся отъ огражденія опасностей другихъ морей. Въ Черномъ и Азовскомъ моряхъ ограждаются предостерегательными знаками кромѣ отдѣльныхъ банокъ и рифовъ, фарватеры въ заливахъ, лиманахъ, каналахъ и входы въ рѣки.

Фарватеры эти весьма извилисты и часто на своемъ протяженіи мѣняютъ свое направленіе на противоположное, почему является болѣе цѣлесообразнымъ ограждать фарватеры предостерегательными знаками, типъ и характеристическіе признаки которыхъ были бы относимы къ *правой и лѣвой* сторонамъ фарватера, а не къ румбамъ компаса.

Въ виду вышеуказаннаго въ Черномъ и Азовскомъ моряхъ была оставлена прежняя система огражденій,

Digitized by Google

существовавшая до 1894 г. и основанная главнымъ образомъ на цвѣтѣ знаковъ и фигуръ на нихъ, а не на тишѣ и видѣ самыхъ плавучихъ тѣлъ. Кромѣ того тогда же были выработаны дополнительныя правила огражденія опасностей, принятыя въ Черноморско-Азовскихъ лоцмейстерскихъ дистанціяхъ, которыя изложены ниже.

а) *Опасностью* въ послѣдующихъ пунктахъ называется глубина, меньшая глубины, показанной на фарватерѣ независимо отъ свойствъ самого грунта. Въ открытомъ морѣ опасностями называются тѣ части морского дна, гдѣ суда наибольшей величины и осадки могутъ при большой волнѣ ударяться о грунтъ.

б) *Правою стороною* фарватера или канала называется та, которая лежитъ съ правой стороны отъ мореплавателя, идущаго къ морю, т. е. внизъ по рѣкѣ, лиману, проливу, или изъ гавани, бухты и залива.

Лѣвою стороною называется сторона, лежащая съ лѣвой стороны мореплавателя при томъ же направленіи его пути.

в) Знакамъ, предостерегающимъ мореплавателя отъ опасностей *правой стороны фарватера,* присваивается *красный цвѣтъ, красный огонь и конусъ обращенный основаніемъ вверхъ,* совершенно независимо отъ типа и вида знака.

г) Знакамъ, предостерегающимъ мореплавателя отъ опасностей *лѣвой стороны фарватера*, присваивается *черный цвѣтъ, бѣлый огонь и конусъ обращенный основаніемъ внизъ*, совершенно независимо отъ типа и вида знака.

д) Опасности малаго протяженія, расположенныя среди фарватера, какъ то: отдѣльныя банки и затонувшія суда, ограждаются знаками *пестрыми*, *черными съ бѣлымъ*,

Digitized by Google

снабженными *шаромъ*, совершенно независимо отъ типа и вида знака.

е) Если для огражденія какой либо опасности поставлено подъ рядъ нѣсколько одинаковыхъ бакановъ, то они отличаются одинъ отъ другаго добавочною окраскою въ видѣ горизонтальныхъ бѣлыхъ поясовъ, причемъ однако не менѣе половины всей поверхности знака остается окрашенною основнымъ цвѣтомъ, соотвѣтствующимъ сторонѣ фарватера. Такимъ же образомъ отличаются и знаки одинаковаго вида, близко одни отъ другихъ поставленные.

ж) Поворотнымъ знакамъ не присваивается ни особаго типа, ни особой окраски, которая во всѣхъ случаяхъ соотвѣтствуетъ сторонѣ фарватера, но для отличія ихъ отъ другихъ, въ томъ же ряду расположенныхъ, они дѣлаются другого вида. Такъ напримѣръ: поворотный знакъ въ ряду всѣхъ будетъ баканъ, а въ ряду бакановъ будетъ также баканъ, но другого типа или баканъ съ рядомъ стоящей вѣхой.

з) Отмели, выдающіяся отъ морскихъ береговъ къ югу и западу, т. е. по румбамъ отъ SO черезъ SW до NW, ограждаются *красными знаками, красными огнями и конусами, обращенными основаніемъ вверхъ;* отмели-же, выступающія къ сѣверу и востоку, т. е. по румбамъ отъ NW черезъ NO до SO, ограждаются *черными знаками, бѣлыми огнями и конусами обращенными основаніемъ внизъ.*

и) Часть воднаго пространства, вдавшаяся въ берегъ, въ глубинѣ котораго находится портъ и по которой суда плаваютъ лишь къ этому порту или отъ него, ограждается по правиламъ, изложеннымъ въ пунктахъ *б*, *в* и *г*. Таково напримѣръ пространство между мысами Херсонесъ и Лукулъ, въ вершинѣ котораго находится Севастополь, и

Digitized by Google

потому вѣхи у рифовъ южнѣе Инкерманскаго створа ставятся черныя, а у Константиновскаго рифа и сѣвернѣе его до мыса Лукулъ—красныя.

к) Линіи телеграфныхъ кабелей ограждаются вѣхами пестрыми, черными съ желтымъ флажкомъ на вершинѣ. Вѣхи эти никакого отношенія къ глубинѣ фарватера и подводнымъ опасностямъ не имѣютъ и указываютъ лишь направленіе подводнаго кабеля и ту часть воднаго пространства, на которой воспрещается становиться на якорь.

л) Балластныя вѣхи или бакана, ограждающія часть водной поверхности, на которой разрѣшается выбрасывать балластъ, имѣютъ тотъ же цвѣтъ и видъ, какой вообще присвоенъ сторонамъ фарватера, но при этомъ балластъ долженъ выбрасываться за линіей балластныхъ вѣхъ или бакановъ.

Настоящее Описаніе огражденія предостерегательными знаками составлено по 1 Января 1906 г., а съ этого времени о всѣхъ могущихъ произойти измѣненіяхъ и дополненіяхъ въ огражденіяхъ слѣдуетъ руководствоваться циркулярами Главнаго Гидрографическаго Управленія.

Digitized by Google

АЛФАВИТЪ.

			стран.
Банка	14	фут. Аксенова	54
„	18	„ въ Батумской бухтѣ	57
„	20	„ у острова Бирючаго	72
„	6	„ „ Варваровской отмели	39
„	19	„ „ Вороновскаго спуска	61
„	18	„ близъ Воронцовскаго маяка	3
„	10	„ Греческая	74
„	14	„ у острова Джарылгачъ	47
„	19	„ „ „ „	47
„	18	„ близъ Еникальскаго маяка	68
„	26	„ Днѣстровская (Морская)	1
„	17	„ у входа въ Керчь-Еникальскій каналъ	66
„	12	„ Кызъ-Аульская	53
„	23	„ у входа въ Новороссійскую бухту	55
„	21	„ „ „ „ „	56
„	16	„ „ „ „ „	56
„	17	„ Одесская	3
„	24	„ близъ Одесской банки	3
„	18	„ между Очаковскими створами	4
„	9	„ Темрюкская „Казбекъ“	76
„	3	„ Трутаева	4
„	8	„ По южную сторону Керченскаго канала (Херсонская)	68
„	18 и 19	„ Между Тузлинскою косою и м. Акъ-Бурну	64
„	8	„ Чюрюмская	47
Баръ		у входа въ Березанскій лиманъ	5
„	„	„ „ Цареградское гирло	2
Бухта		Казачья	52
„		Камышевая	52

Digitized by Google

	стран.
Входъ въ урочище Прогнойскъ	41
Входъ въ Таманскій заливъ	69
Горизонталь 30 фут. въ Тендровскомъ заливѣ	42
Затонувшее судно при входѣ въ Днѣпровскій лиманъ	5
Затонувшій пароходъ „Екатерина II“	57
„ „ „Эльборусъ“	30
Затонувшій 2-хъ мачтов. морской дубъ въ Днѣпровскомъ лиманѣ	28
Затонувшій катеръ „Георгій“ въ Таганрогскомъ заливѣ	74
Затонувшій пароходъ „Grignano“	32
Затонувшее судно на Бердянскомъ рейдѣ	73
Затонувшее судно у Джарылгатской косы	45
Затонувшая баржа „Хіосъ“ въ Таганрогскомъ заливѣ.	75
Затонувшія два судна тамъ же	75
Камень подводный у мыса Акъ-Бурну	63
Каналъ Бугско-Днѣпровско-Лиманскій (Очаковскій)	10
„ Бурунскій	60
„ Ингульскій	40
„ Керченскій-Подходный	59
„ Керчь-Еникальскій	66
„ Павловскій	60
„ Спасскій	35
Коса Джарылгатская	45
„ Лагерная	6
„ Тузлинская	63
Маякъ Аджигольскій плавучій	15
„ Бѣглицкій „	74
„ Песчаный „	73
„ Тузлинскій	58
Мѣсто свалки грунта у Тузлинской косы	63
„ „ „ „ косы Чушки	68
Отмель у мыса А	4
„ у города Аккерманъ	3
„ Бакальской косы	48
„ Балабановской косы	32
„ Бердянской косы	72
„ у острова Березань	5
„ Бирючей косы	72
„ Бѣлосарайской косы	73
„ Варваровская	39

Digitized by Google

		стран.
Отмель	Волошской косы	30
„	Джарылгатской косы	45
„	острова Джарылгачъ	46
„	отъ сѣвернаго берега Джарылгатскаго залива	46
„	Долгой косы	76
„	Егорлыцкаго кута	43
„	Кинбурнская	6 и 42
„	у деревни Козырка	30
„	Малой Коренихи	32
„	Кривой косы	32
„	Кривой косы (Азовское море)	73
„	Лѣсковой косы	34
„	Ожарской косы	31
„	Очаковская	8
„	Петрушиной косы	74
„	Приморской батареи	8
„	р. Ріона	57
„	Русской косы	30
„	Сазальницкой косы	75
„	у мыса Сакенъ	29
„	у мыса Семеновъ рогъ	29
„	Спасская	38
„	мыса Такиль	54
„	косы Тендровской	41
„	косы Тузла	58
„	у мыса Хаблова	29
„	противъ Чуфутовой балки	28
„	у посада Шабо	2
Поворотная вѣха въ Керчь-Еникальскомъ проливѣ		69
Рейдъ	Анапскій	54
„	Геническій	69
Рифъ	мыса Акъ-Бурну	64
„	мыса Анапскаго	55
„	отъ батареи № 8	52
„	„ „ № 10	52
„	мыса Геленджикскаго	56
„	Генуэзскій	65
„	къ S-ду отъ Евпаторійскаго маяка	48
„	мыса Змѣинаго	66
„	Киленъ бухты	51

Digitized by Google

	стран.
Рифъ Константиновскаго мыса	48—49
„ Михайловской батареи	50
„ Нахимовской батареи	49
„ Николаевскаго мыса	51
„ Павловскаго мыса	48
„ между балками Сѣверной и Сухой	50
„ Суджукской косы	55
„ Трутаева	54
„ Херсонесскаго мыса	53
Устье Черной рѣчки	51
Фарватеръ Ейскій	75
„ старый Еникальскій	67

Digitized by Google

ОПИСАНІЕ

знаковъ, служащихъ для огражденія мелей, банокъ, рифовъ въ Черномъ и Азовскомъ моряхъ (*).

(Въ этомъ описаніи всѣ *направленія показаны истинныя*; *разстоянія* показаны въ русскихъ саженяхъ 7-ми футовой мѣры, въ кабельтовахъ=0,1 итальянской мили или 87 саженямъ, и въ итальянскихъ или морскихъ миляхъ=870 саженямъ; *глубины* въ футахъ и въ 6-ти футовыхъ саженяхъ).

НАЗВАНІЕ МЕЛЕЙ И ИХЪ ОГРАЖДЕНІЕ.

Черное море.

Днѣстровская 26-ти футовая банка (Морская) находится отъ Цареградскаго гирла Днѣстровскаго лимана на NO 82°, въ разстояніи 8$^1/_2$ миль; на южной оконечности банки, на глубинѣ 32 футъ, ставится *красная вѣха съ краснымъ решетчатымъ конусомъ основаніемъ вверхъ*. Пеленгъ отъ вѣхи: **1.**

Днѣстровско-Цареградскій маякъ въ разстояніи 8,5 миль . . . . . SW 87° 00′

На сѣверной оконечности той-же банки, на глубинѣ 31 футъ, ставится *красная вѣха съ краснымъ решетчатымъ конусомъ основаніемъ внизъ*. Пеленгъ отъ вѣхи: **2.**

Днѣстровско-Цареградскій маякъ въ разстояніи 8,5 миль . . . . . SW 78 30

(*) Въ это описаніе вошли только предостерегательные знаки, выставляемые Морскимъ вѣдомствомъ.

Digitized by Google

3. **Варъ у входа въ Цареградское гирло Днѣстровскаго лимана;** для обозначенія фарватера по южную его сторону на SO 78° 40′ отъ Днѣстровско-Цареградскаго маяка, въ разстояніи 610 саженъ, на глубинѣ 10 футъ, ставится *красная вѣха съ краснымъ рѣшетчатымъ конусомъ основаніемъ вверхъ.*

4. На SO 79° 00′ отъ того же маяка, въ разстояніи 410 саженъ, на глубинѣ $10^1/_2$ футъ, ставится *красный деревянный прямостоящій баканъ.*

5. На SO 78° 40′ отъ того же маяка, въ разстояніи 300 саженъ, на глубинѣ $10^1/_2$ футъ, ставится *красная вѣха съ краснымъ рѣшетчатымъ конусомъ основаніемъ вверхъ.*

6. **По сѣверную сторону** фарватера, на NO 87° 00′ отъ Днѣстровско-Цареградскаго маяка, въ разстояніи 625 саженъ, на глубинѣ 12 футъ, ставится *черная вѣха съ чернымъ решетчатымъ конусомъ основаніемъ внизъ.*

7. На NO 87° 00′ отъ того же маяка, въ разстояніи 430 саженъ, на глубинѣ 12 футъ, ставится *черный деревянный прямостоящій баканъ.*

8. На NO 88° 40′ отъ того же маяка, въ разстояніи 331 саженъ, на глубинѣ 12 футъ, ставится такой же *черный деревянный прямостоящій баканъ.*

9. **Отмель къ О-ту отъ посада Шабо въ Днѣстровскомъ лиманѣ;** по NO-ю сторону отмели, на глубинѣ 6 футъ, ставится *красная вѣха съ краснымъ рѣшетчатымъ конусомъ основаніемъ вверхъ.* Углы отъ вѣхи:

Мысъ Аккерманъ и мысъ Оторикъ	28°	00′
Мысъ Оторикъ и мысъ у деревни Каролина	86	30

Digitized by Google

Отмель у города Аккерманъ въ Днѣстровскомъ лиманѣ; по SO-ю сторону отмели, на глубинѣ 6′/$_2$ футъ, ставится *красная вѣха съ краснымъ рѣшетчатымъ конусомъ основаніемъ вверхъ.* Углы отъ вѣхи: **10.**

Мысъ Аккерманъ и церковь города Овидіополь	69°	40′
Церковь города Овидіополь и мысъ у деревни Каролина	80	20

Банка 18 футовая находится отъ Воронцовскаго маяка на NO 54°, въ разстояніи 2,2 мили; у южной оконечности банки, на глубинѣ 24 футъ, ставится *красная вѣха съ краснымъ рѣшетчатымъ конусомъ основаніемъ вверхъ.* Углы отъ вѣхи: **11.**

Одесскій электрическій маякъ и Воронцовскій маякъ	39	45
Воронцовскій маякъ и Крестовоздвиженская церковь	47	10

Банка 24 футовая находится вблизи NW-й оконечности Одесской банки; въ срединѣ ея, на глубинѣ 27 футъ, ставится *пестрая, бѣло-черная вѣха съ чернымъ рѣшетчатымъ шаромъ на вершинѣ.* Углы отъ вѣхи: **12.**

Мысъ *E* и кордонъ въ Григорьевкѣ . . .	93	41
Кордонъ въ Григорьевкѣ и мысъ *C* . . .	51	36

Банка Одесская 17 футовая; у NW-й выпуклости ея, на глубинѣ 26 футъ, ставится *черная вѣха съ чернымъ рѣшетчатымъ конусомъ основаніемъ внизъ.* Углы отъ вѣхи: **13.**

Мысъ *E* и кордонъ въ Григорьевкѣ . . .	51	15
Кордонъ въ Григорьевкѣ и мысъ *A* . . .	116	51

У N-й выпуклости той же банки противъ Тилигульскаго лимана, на глубинѣ 26 футъ, **14.**

Digitized by Google

ставится такая же *черная вѣха съ чернымъ рѣшетчатымъ конусомъ основаніемъ внизъ*. Углы отъ вѣхи:

Коблевская церковь и Тилигульскій кордонъ	26°	08′
Тилигульскій кордонъ и мысъ *A*	31	26

15. У NO-й оконечности той же банки, на глубинѣ 26 футъ, ставится такая же *черная вѣха съ чернымъ рѣшетчатымъ конусомъ основаніемъ внизъ*. Углы отъ вѣхи:

Кордонъ Тилигульскій и мысъ *A*. . . .	91	15
Мысъ *A* и соборъ въ городѣ Очаковѣ . .	30	50

16. **Банка 18 футовая** находится между Очаковскими створами; у W оконечности ея, на глубинѣ 26 футъ, ставится *черная вѣха съ чернымъ рѣшетчатымъ конусомъ основаніемъ внизъ*. Углы отъ вѣхи:

Карабушскій кордонъ и Верхній Викторовскій маякъ.	65	26
Верхній Викторовскій маякъ и соборъ въ городѣ Очаковѣ	52	04

17. **Банка Трутаева** находится къ югу отъ мыса *B;* на S-й оконечности банки, на глубинѣ 30 футъ, ставится *красный желѣзный баканъ системы Пикока*. Углы отъ бакана:

Кордонъ Тилигульскій и кордонъ Карабашскій	58	33
Кордонъ Карабашскій и мысъ *A*.	45	03

18. **Отмель у мыса A;** на S-й оконечности отмели, на глубинѣ 25 футъ, ставится *красный деревянный прямостоящій баканъ съ конической вершиной*. Углы отъ бакана:

Кордонъ Карабушскій и Верхній Викторовскій маякъ	99	36

Digitized by Google

Верхній Викторовскій маякъ и знакъ о-ва Березань.		58°	32′	
Отмель у S-й оконечности острова Березань; у южной оконечности отмели, на глубинѣ 25 футъ, ставится *красный деревянный прямостоящій баканъ съ конусообразной вершиной съ краснымъ рѣшетчатымъ шаромъ.* Углы отъ бакана:				**19.**
Нижній Викторовскій маякъ и Суворовскій маякъ		27	28	
Суворовскій маякъ и Верхній Днѣпровско-Лиманскій маякъ		40	24	
У той же отмели нѣсколько западнѣе бакана, на глубинѣ 25 футъ, ставится *красная вѣха съ краснымъ рѣшетчатымъ конусомъ основаніемъ вверхъ.* Углы отъ вѣхи:				**20.**
Нижній Викторовскій маякъ и Суворовскій маякъ		27	26	
Суворовскій маякъ и Верхній-Днѣпровско-Лиманскій маякъ		39	32	
Затонувшее при входѣ въ Днѣпровскій лиманъ, на глубинѣ 12 футъ, судно ограждается *пестрою бѣло-черною вѣхою съ шаромъ на вершинѣ.* Пеленгъ отъ вѣхи:				**21.**
Знакъ на островѣ Березань въ разстояніи 0,8 м.	SW	82	30	
Варъ у входа въ Березанскій лиманъ; для обозначенія фарватера по W-й его сторонѣ, на глубинѣ $7^1/_2$ футъ, ставится *красный лежачій коническій баканъ.* Углы отъ бакана:				**22.**
Верхній Викторовскій маякъ и Нижній Викторовскій маякъ		61	55	
Нижній Викторовскій маякъ и Верхній-Днѣпровско-Лиманскій маякъ		69	42	

Digitized by Google

23. На NW отъ этого бакана въ разстояніи $^3/_4$ мили, на глубинѣ $7^1/_2$ футъ, ставится *красная вѣха съ краснымъ флагомъ на вершинѣ.* Углы отъ вѣхи:

Верхній Викторовскій маякъ и Нижній Викторовскій маякъ	89°	32′
Нижній Викторовскій маякъ и Верхній Днѣпровско-Лиманскій маякъ	40	47

24. **По 0-й сторонѣ фарватера** у SW оконечности отмели Лагерной косы, на глубинѣ $7^1/_2$ футъ, ставится *черный лежачій коническій баканъ.* Углы отъ бакана:

Верхній Викторовскій маякъ и Нижній Викторовскій маякъ	63	09
Нижній Викторовскій маякъ и церковь въ городѣ Очаковѣ	55	10

25. На NW отъ этого бакана въ разстояніи $^1/_2$ мили, на глубинѣ 10 футъ, ставится *черная вѣха съ чернымъ флагомъ на вершинѣ.* Углы отъ вѣхи:

Верхній Викторовскій маякъ и Нижній Викторовскій маякъ	91	08
Нижній Викторовскій маякъ и Верхній Днѣпровско-Лиманскій маякъ	44	15

26. На NNW отъ этой вѣхи въ разстояніи $^1/_3$ мили, на глубинѣ 18 футъ, ставится другая такая же *черная вѣха съ чернымъ флагомъ на вершинѣ.* Углы отъ вѣхи:

Верхній Викторовскій маякъ и Нижній Викторовскій маякъ	111	15
Нижній Викторовскій маякъ и Верхній Днѣпровско-Лиманскій маякъ	28	30

27. **Отмель Кинбурнская** находится къ NW отъ Кинбурнской косы; у NW оконечности от-

Digitized by Google

мели, на глубинѣ 30 футъ, ставится *черный желѣзный гудящій баканъ Куртенея.* Углы отъ бакана:

Нижній Викторовскій маякъ и соборъ въ городѣ Очаковѣ	105°	50′
Соборъ въ г. Очаковѣ и Верхній Днѣпровско-Лиманскій маякъ	44	50

У N-й оконечности той же отмели къ востоку отъ бакана, ставятся четыре вѣхи, изъ которыхъ первая *черная вѣха съ чернымъ флагомъ на вершинѣ* ставится отъ бакана Куртенея къ O-ту въ разстояніи $^1/_4$ мили, на глубинѣ 25 футъ. Углы отъ вѣхи: **28.**

Нижній Викторовскій маякъ и соборъ въ городѣ Очаковѣ	104	46
Соборъ въ г. Очаковѣ и Верхній Днѣпровско-Лиманскій маякъ	48	40

Вторая такая же *черная вѣха съ чернымъ флагомъ на вершинѣ*, ставится отъ первой вѣхи къ SO въ разстояніи $^1/_4$ мили, на глубинѣ 25 футъ. Углы отъ вѣхи: **29.**

Нижній Викторовскій маякъ и соборъ въ городѣ Очаковѣ	101	45
Соборъ въ г. Очаковѣ и Верхній Днѣпровско-Лиманскій маякъ	51	40

Третья такая же *черная вѣха съ чернымъ флагомъ на вершинѣ*, ставится отъ предыдущей вѣхи къ SO въ разстояніи $^1/_4$ мили, на глубинѣ 25 футъ. Углы отъ вѣхи: **30.**

Нижній Викторовскій маякъ и соборъ въ городѣ Очаковѣ	98	13
Соборъ въ городѣ Очаковѣ и Верхній Днѣпровско-Лиманскій маякъ.	54	04

*

Digitized by Google

31. Четвертая такая же *черная вѣха съ чернымъ флагомъ на вершинѣ*, ставится отъ бакана Куртенея къ SO въ разстояніи $1^3/_4$ мили, на глубинѣ 25 футъ. Углы отъ вѣхи:

Нижній Викторовскій маякъ и соборъ въ городѣ Очаковѣ	66°	58′
Соборъ въ г. Очаковѣ и Верхній Днѣпровско-Лиманскій маякъ	66	37

32. **Отмель къ N-ду отъ приморской батареи; въ Днѣпровскомъ Лиманѣ** по сѣверную сторону отмели, на глубинѣ 25 футъ, ставится *черная вѣха съ чернымъ рѣшетчатымъ конусомъ на вершинѣ основаніемъ внизъ*. Углы отъ вѣхи:

Нижній Викторовскій маякъ и соборъ въ городѣ Очаковѣ	43	49
Соборъ въ г. Очаковѣ и верхній Аджигіольскій маякъ	81	57

33. **Отмель Очаковская** выступаетъ къ югу и юго-западу отъ Очаковской косы на $^1/_2$ мили; у SW-й оконечности отмели, на глубинѣ 25 футъ, ставится *красный съ бѣлымъ верхомъ прямостоящій баканъ съ конической рѣшетчатой вершиной*; рядомъ съ баканомъ ставится *красная вѣха съ краснымъ флагомъ на вершинѣ*. Углы отъ бакана:

Нижній Викторовскій маякъ и соборъ въ городѣ Очаковѣ	100	34
Соборъ въ г. Очаковѣ и Верхній Днѣпровско-Лиманскій маякъ	60	36

34. У SW-й оконечности той же отмели на SO отъ бакана въ разстояніи $^1/_2$ мили, на глубинѣ 25 футъ, ставится *красная вѣха съ краснымъ*

Digitized by Google

рѣшетчатымъ конусомъ основаніемъ вверхъ. Углы отъ вѣхи:

Нижній Викторовскій маякъ и соборъ въ городѣ Очаковѣ	88°	50′
Соборъ въ г. Очаковѣ и Верхній Днѣпровско-Лиманскій маякъ	66	44

У Южной оконечности той же отмели, на глубинѣ 25 футъ, ставится *красный прямостоящій коническій баканъ съ двумя бѣлыми горизонтальными полосами.* Углы отъ бакана: **35.**

Нижній Викторовскій маякъ и соборъ въ городѣ Очаковѣ	77	17
Соборъ въ г. Очаковѣ и Верхній Днѣпровско-Лиманскій маякъ	72	30

У S-й оконечности отмели къ О-ту отъ бакана, въ разстояніи около $^1/_4$ мили, на глубинѣ 25 футъ, ставится *красная вѣха съ краснымъ рѣшетчатымъ конусомъ основаніемъ вверхъ.* Углы отъ вѣхи: **36.**

Нижній Викторовкій маякъ и соборъ въ городѣ Очаковѣ	70	45
Соборъ въ г. Очаковѣ и Верхній Днѣпровско-Лиманскій маякъ	77	06

У S-й же оконечности отмели къ О-ту отъ предыдущей вѣхи въ разстояніи около $^1/_4$ мили, на глубинѣ 25 футъ, ставится другая такая же *красная вѣха съ краснымъ рѣшетчатымъ конусомъ основаніемъ вверхъ.* Углы отъ вѣхи: **37.**

Нижній Викторовскій маякъ и соборъ въ городѣ Очаковѣ	65	40
Соборъ въ г. Очаковѣ и Верхній Днѣпровско-Лиманскій маякъ.	82	51

У южной же оконечности отмели къ О-ту отъ предыдущей вѣхи въ разстояніи около **38.**

Digitized by Google

$^1/_4$ мили, на глубинѣ 25 футъ, ставится *красный прямостоящій конической баканъ съ одной горизонтальной бѣлой полосой.* Углы бакана:

Нижній Викторовскій маякъ и соборъ въ городѣ Очаковѣ	59°	38′
Соборъ въ г. Очаковѣ и Верхній-Днѣпровско-Лиманскій маякъ	95	34

39. У SO-й оконечности той же отмели, на глубинѣ 25 футъ, ставится *красная вѣха съ краснымъ рѣшетчатымъ конусомъ основаніемъ вверхъ.* Углы отъ вѣхи:

Нижній Викторовскій маякъ и соборъ въ городѣ Очаковѣ	47	10
Соборъ въ г. Очаковѣ и Верхній-Аджигіольскій маякъ	83	20

40. **Каналъ Бугско-Днѣпровско-Лиманскій (Очаковскій).** Углубленный до 24 футъ 10 дюймовъ и продолженный до Волошской косы на протяженіи 20,4 миль, при ширинѣ 45 саж. по дну канала, Очаковскій каналъ состоитъ изъ 5 колѣнъ и ограждается 43 парами вѣхъ черезъ промежутки около 5 кабельтовыхъ (а при поворотахъ—около 2 кабельтовыхъ) и 3 парами освѣщаемыхъ бакановъ. По южную и восточную стороны канала (лѣвую) ставятся *черныя вѣхи* съ рѣшетчатыми конусами основаніемъ внизъ и *черные* баканы съ бѣлыми огнями, а по сѣверную и западную стороны канала (правую) ставятся *красныя вѣхи* съ рѣшетчатыми конусами основаніемъ вверхъ и *красные* баканы съ красными огнями.

Первое колѣно канала, идущее по створу Аджигіольскихъ береговыхъ маяковъ, на протяженіи 1,7 мили, ограждается 4 парами вѣхъ.

Второе колѣно направляется по R NO—SW 88°30′ до Аджигіольскаго плавучаго маяка,

Digitized by Google

стоящаго по южную сторону канала у поворота съ 2-го на 3-е колѣно, и при длинѣ 8 миль ограждается 16 парами вѣхъ и 3 парами освѣщаемыхъ бакановъ.

Третье колѣно, идетъ по створу двухъ знаковъ на мысѣ Хабловъ по R NO — SW 63° 45′ и при длинѣ 4,5 мили, ограждается 10 парами вѣхъ. Колѣно это доходитъ до Сары-Камышскаго освѣщаемаго бакана, стоящаго по сѣверную сторону канала у поворота съ 3-го на 4-е колѣно.

Четвертое колѣно, идетъ по створу маяковъ Кисляковскаго (строющійся) и Лупаревскаго (строющійся) по R NO — SW 41¹/₄° и при длинѣ 2 м., ограждается 4 парами вѣхъ.

Пятое колѣно, идущее по створу Святотроицкаго маяка съ маякомъ на Ожарской косѣ (строющійся) по R NO—SW 3° 30′, на протяженіи 4,2 мили, ограждается 9 парами вѣхъ, изъ коихъ послѣдняя пара ставится на продолженіи линіи, соединяющей Верхній и Нижній Волошскіе маяки.

Первая изъ *черныхъ* вѣхъ, считая отъ входа въ каналъ съ моря, ставится на глубинѣ 26 футъ. Углы отъ вѣхи:

Труба кирпичнаго завода въ Очаковѣ и Монастырскій домъ въ деревнѣ Ивановкѣ .	55°	49′
Монастырскій домъ и Верхній Аджигіольскій маякъ	34	31

Вторая черная вѣха ставится на глубинѣ 24 ф. Углы отъ вѣхи: **41.**

Труба кирпичнаго завода и Монастырскій домъ	62	58
Монастырскій домъ и В.-Аджигіольскій маякъ	37	45

Digitized by Google

42. Третья черная вѣха ставится на глубинѣ 24 ф. Углы отъ вѣхи:

Труба кирпичнаго завода въ Очаковѣ и Монастырскій домъ	69°	35′
Монастырскій домъ и В.-Аджигіольскій маякъ	41	19

43. Четвертая черная вѣха ставится на глубинѣ 24 футъ. Углы отъ вѣхи:

Труба кирпичнаго завода и Монастырскій домъ	74	10
Монастырскій домъ и В.-Аджигіольскій маякъ	46	37

44. Пятая черная вѣха у начала второго колѣна канала ставится на глубинѣ 24 ф. Углы отъ вѣхи:

Труба кирпичнаго завода и Монастырскій домъ	74	43
Монастырскій домъ и В.-Аджигіольскій маякъ	49	7

45. Шестая черная вѣха ставится на глубинѣ 24 ф. Углы отъ вѣхи:

Труба кирпичнаго завода и Монастырскій домъ	72	47
Монастырскій домъ и В.-Аджигіольскій маякъ	54	20

46. Седьмая черная вѣха ставится на глубинѣ 24 футъ. Углы отъ вѣхи:

Труба кирпичнаго завода и Монастырскій домъ	69	00
Монастырскій домъ и В.-Аджигіольскій маякъ	60	08

Digitized by Google

Восьмая черная вѣха ставится на глубинѣ 30 футъ. Углы отъ вѣхи:			**47.**
Труба кирпичнаго завода и Монастырскій домъ	64°	22′	
Монастырскій домъ и В.-Аджигіольскій маякъ	66	07	
Девятая черная вѣха ставится на глубинѣ 24 футъ. Углы отъ вѣхи:			**48.**
Труба кирпичнаго завода и Монастырскій домъ	58	58	
Монастырскій домъ и В.-Аджигіольскій маякъ	71	41	
Десятая черная вѣха ставится на глубинѣ 24 футъ. Углы отъ вѣхи:			**49.**
Труба кирпичнаго завода и Монастырскій домъ	53	08	
Монастырскій домъ и В.-Аджигіольскій маякъ	76	37	
Одинадцатая черная вѣха ставится на глубинѣ 24 футъ. Углы отъ вѣхи:			**50.**
Труба кирпичнаго завода и Монастырскій домъ	48	15	
Монастырскій домъ и В.-Аджигіольскій маякъ	80	02	
Двѣнадцатая черная вѣха ставится на глубинѣ 24 футъ. Углы отъ вѣхи:			**51.**
Труба кирпичнаго завода и Монастырскій домъ	42	58	
Монастырскій домъ и В.-Аджигіольскій маякъ	82	57	
Тринадцатая черная вѣха ставится на глубинѣ 24 футъ. Углы отъ вѣхи:			**52.**
Труба кирпичнаго завода и Монастырскій домъ	38	27	

Digitized by Google

Монастырскій домъ и В.-Аджигіольскій маякъ . . . . . 83° 24′

53. Четырнадцатая черная вѣха ставится на глубинѣ 24 футъ. Углы отъ вѣхи:

Монастырскій домъ и В.-Аджигіольскій маякъ 82 32

Верхній Аджигіольскій маякъ и Аджигіольская сигнальная станція 27 35

54. Пятнадцатая черная вѣха ставится на глубинѣ 24 футъ. Углы отъ вѣхи:

Монастырскій домъ и В.-Аджигіольскій маякъ 79 12

Верхній Аджигіольскій маякъ и Аджигіольская сигнальная станція 32 10

55. Шестнадцатая черная вѣха ставится на глубинѣ 24 футъ. Углы отъ вѣхи:

Монастырскій домъ и Верхній Аджигіольскій маякъ 72 50

Верхній Аджигіольскій маякъ и Аджигіольская сигнальная станція 38 40

56. Семнадцатая черная вѣха ставится на глубинѣ 24 футъ. Углы отъ вѣхи:

Монастырскій домъ и Верхній Аджигіольскій маякъ. 64 30

Верхній Аджигіольскій маякъ и Аджигіольская сигнальная станція 45 15

57. Восемнадцатая черная вѣха ставится на глубинѣ 24 футъ. Углы отъ вѣхи:

Монастырскій домъ и Верхній Аджигіольскій маякъ 53 54

Digitized by Google

Верхній Аджигіольскій маякъ и Аджигіольская сигнальная станція	51°	30′	
Девятнадцатая черная вѣха ставится на глубинѣ 24 футъ. Углы отъ вѣхи:			**58.**
Монастырскій домъ и Верхній Аджигіольскій маякъ	43	14	
Верхній Аджигіольскій маякъ и Аджигіольская сигнальная станція	53	40	
Двадцатая черная вѣха ставится на глубинѣ 24 футъ. Углы отъ вѣхи:			**59.**
Верхній Аджигіольскій маякъ и Аджигіольская сигнальная станція	50	02	
Аджигіольская сигнальная станція и знакъ Сакена	32	37	
Аджигіольскій плавучій маякъ *(бѣлый огонь)* ставится на глубинѣ 24 футъ у поворота съ 2-го на 3-е колѣно канала. Углы отъ маяка:			**60.**
Знакъ Сакена и Аджигіольская сигнальная станція	36	10	
Аджигіольская сигнальная станція и Верхній Аджигіольскій маякъ.	46	29	
Двадцать первая черная вѣха ставится у начала третьяго колѣна канала на глубинѣ 24 футъ. Углы отъ вѣхи:			**61.**
Верхній Аджигіольскій маякъ и Аджигіольская сигнальная станція	45	37	
Аджигіольская сигнальная станція и знакъ Сакена	42	10	
Двадцать вторая черная вѣха ставится на глубинѣ 24 футъ. Углы отъ вѣхи:			**62.**
Аджигіольская сигнальная станція и знакъ Сакена	58	07	
Знакъ Сакена и Прогнойская церковь . .	97	18	

Digitized by Google

63. Двадцать третья черная вѣха ставится на глубинѣ 24 футъ. Углы отъ вѣхи:

Аджигіольская сигнальная станція и знакъ Сакена	80°	22′
Знакъ Сакена и Прогнойская церковь . .	103	59

64. Двадцать четвертая черная вѣха ставится на глубинѣ 24 футъ. Углы отъ вѣхи:

Прогнойская церковь и Аджигіольская сигнальная станція	147	31
Аджигіольская сигнальная станція и знакъ Сакена	100	58

65. Двадцать пятая черная вѣха ставится на глубинѣ 24 футъ. Углы отъ вѣхи:

Прогнойская церковь и Аджигіольская сигнальная станція	128	48
Аджигіольская сигнальная станція и знакъ Сакена	112	37

66. Двадцать шестая черная вѣха ставится на глубинѣ 24 футъ. Углы отъ вѣхи:

Прогнойская церковь и Аджигіольская сигнальная станція	113	29
Аджигіольская сигнальная станція и знакъ Сакена	118	18

67. Двадцать седьмая черная вѣха ставится на глубинѣ 24 футъ. Углы отъ вѣхи:

Прогнойская церковь и Аджигіольская сигнальная станція	100	52
Аджигіольская сигнальная станція и знакъ Сакена	117	50

68. Двадцать восьмая черная вѣха ставится на глубинѣ 24 футъ. Углы отъ вѣхи:

Прогнойская церковь и Аджигіольская сигнальная станція	90	55

Digitized by Google

Аджигіольская сигнальная станція и знакъ Сакена	109°	29′	
Двадцать девятая черная вѣха ставится на глубинѣ 24 футъ. Углы отъ вѣхи:			**69.**
Прогнойская церковь и Аджигіольская сигнальная станція	83	33	
Аджигіольская сигнальная станція и знакъ Сакена	90	25	
Тридцатая черная вѣха ставится на глубинѣ 24 футъ. Углы отъ вѣхи:			**70.**
Прогнойская церковь и Аджигіольская сигнальная станція	77	45	
Аджигіольская сигнальная станція и знакъ Сакена	66	00	
Тридцать первая черная вѣха ставится у начала четвертаго колѣна канала на глубинѣ 24 футъ. Углы отъ вѣхи:			**71.**
Прогнойская церковь и Аджигіольская сигнальная станція	74	23	
Аджигіольская сигнальная станція и знакъ Сакена	51	30	
Тридцать вторая черная вѣха ставится на глубинѣ 24 футъ. Углы отъ вѣхи:			**72.**
Прогнойская церковь и знакъ Сакена . .	91	50	
Знакъ Сакена и Парутинская сигнальная станція	75	30	
Тридцать третья черная вѣха ставится на глубинѣ 24 футъ. Углы отъ вѣхи:			**73.**
Прогнойская церковь и знакъ Сакена . .	70	10	
Знакъ Сакена и Парутинская сигнальная станція	88	04	

Digitized by Google

74. Тридцать четвертая черная вѣха ставится на глубинѣ 24 футъ. Углы отъ вѣхи:

Знакъ Сакена и Парутинская сигнальная станція	90°	35′
Парутинская сигнальная станція и Святотроицкій маякъ	23	35

75. Тридцать пятая черная вѣха ставится при началѣ пятаго колѣна канала на глубинѣ 24 футъ. Углы отъ вѣхи:

Знакъ Сакена и Парутинская сигнальная станція	92	50
Парутинская сигнальная станція и Святотроицкій маякъ	27	50

76. Тридцать шестая черная вѣха ставится на глубинѣ 24 футъ. Углы отъ вѣхи:

Знакъ Сакена и Парутинская сигнальная станція	97	25
Парутинская сигнальная станція и Святотроицкій маякъ	34	22

77. Тридцать седьмая черная вѣха ставится на глубинѣ 24 футъ. Углы отъ вѣхи:

Знакъ Сакена и Парутинская сигнальная станція	95	55
Парутинская сигнальная станція и Святотроицкій маякъ	43	51

78. Тридцать восьмая черная вѣха ставится на глубинѣ 24 футъ. Углы отъ вѣхи:

Знакъ Сакена и Парутинская сигнальная станція	87	15
Парутинская сигнальная станція и Святотроицкій маякъ	58	35

Digitized by Google

Тридцать девятая черная вѣха ставится на глубинѣ 24 футъ. Углы отъ вѣхи: **79.**

Знакъ Сакена и Парутинская сигнальная станція	71°	20′
Парутинская сигнальная станція и Святотроицкій маякъ	78	54

Сороковая черная вѣха ставится на глубинѣ 24 футъ. Углы отъ вѣхи: **80.**

Знакъ Сакена и Парутинская сигнальная станція	54	19
Парутинская сигнальная станція и Святотроицкій маякъ	98	43

Сорокъ первая черная вѣха ставится на глубинѣ 24 футъ. Углы отъ вѣхи: **81.**

Знакъ Сакена и Парутинская сигнальная станція.	36	30
Парутинская сигнальная станція и Святотроицкій маякъ	119	32

Сорокъ вторая черная вѣха ставится на глубинѣ 24 футъ. Углы отъ вѣхи: **82.**

Знакъ Сакена и Парутинская сигнальная станція	24	53
Парутинская сигнальная станція и Святотроицкій маякъ	133	08

Сорокъ третья черная вѣха ставится на глубинѣ 25 футъ. Углы отъ вѣхи: **83.**

Парутинская сигнальная станція и Верхній Волошскій маякъ	81	28
Верхній Волошскій маякъ и Святотроицкій маякъ	60	32

Первая изъ красныхъ вѣхъ ставится на правой сторонѣ канала, у входа въ каналъ **84.**

Digitized by Google

съ моря на глубинѣ 26 футъ. Углы отъ вѣхи:

Труба кирпичнаго завода въ Очаковѣ и Монастырскій домъ	56°	39′
Монастырскій домъ и Верхній Аджигіольскій маякъ	34	21

85. Вторая красная вѣха ставится на глубинѣ 24 футъ. Углы отъ вѣхи:

Труба кирпичнаго завода и Монастырскій домъ	64	20
Монастырскій домъ и Верхній Аджигіольскій маякъ	37	39

86. Третья красная вѣха ставится на глубинѣ 24 футъ. Углы отъ вѣхи:

Труба кирпичнаго завода и Монастырскій домъ	70	39
Монастырскій домъ и Верхній Аджигіольскій маякъ	41	21

87. Четвертая красная вѣха ставится на глубинѣ 24 футъ. Углы отъ вѣхи:

Труба кирпичнаго завода и Монастырскій домъ	75	28
Монастырскій домъ и Верхній Аджигіольскій маякъ	46	40

88. Пятая красная вѣха ставится у начала второго колѣна канала на глубинѣ 24 футъ. Углы отъ вѣхи:

Труба кирпичнаго завода и Монастырскій домъ	76	16
Монастырскій домъ и Верхній Аджигіольскій маякъ	49	24

Digitized by Google

Шестая красная вѣха ставится на глубинѣ 24 футъ. Углы отъ вѣхи: **89.**

Труба кирпичнаго завода и Монастырскій домъ	73°	32′
Монастырскій домъ и Верхній Аджигіольскій маякъ	54	56

Седьмая красная вѣха ставится на глубинѣ 24 футъ. Углы отъ вѣхи: **90.**

Труба кирпичнаго завода и Монастырскій домъ	70	10
Монастырскій домъ и Верхній Аджигіольскій маякъ	60	35

Восьмая красная вѣха ставится на глубинѣ 29 футъ. Углы отъ вѣхи: **91.**

Труба кирпичнаго завода и Монастырскій домъ	65	05
Монастырскій домъ и Верхній Аджигіольскій маякъ	66	57

Девятая красная вѣха ставится на глубинѣ 24 футъ. Углы отъ вѣхи: **92.**

Труба кирпичнаго завода и Монастырскій домъ	59	33
Монастырскій домъ и Верхній Аджигіольскій маякъ	72	48

Десятая красная вѣха ставится на глубинѣ 24 футъ. Углы отъ вѣхи: **93.**

Труба кирпичнаго завода и Монастырскій домъ	53	50
Монастырскій домъ и Верхній Аджигіольскій маякъ	77	49

Digitized by Google

94. Одиннадцатая красная вѣха ставится на глубинѣ 24 футъ. Углы отъ вѣхи:

Труба кирпичнаго завода и Монастырскій домъ	48°	42′
Монастырскій домъ и Верхній Аджигіольскій маякъ	81	30

95. Двѣнадцатая красная вѣха ставится на глубинѣ 24 футъ. Углы отъ вѣхи:

Труба кирпичнаго завода и Монастырскій домъ	43	02
Монастырскій домъ и Верхній Аджигіольскій маякъ	84	24

96. Тринадцатая красная вѣха ставится на глубинѣ 24 футъ. Углы отъ вѣхи:

Труба кирпичнаго завода и Монастырскій домъ	38	45
Монастырскій домъ и Верхній Аджигіольскій маякъ	85	09

97. Четырнадцатая красная вѣха ставится на глубинѣ 24 футъ. Углы отъ вѣхи:

Монастырскій домъ и Верхній Аджигіольскій маякъ	83	30
Верхній Аджигіольскій маякъ и Аджигіольская сигнальная станція	27	48

98. Пятнадцатая красная вѣха ставится на глубинѣ 24 футъ. Углы отъ вѣхи:

Монастырскій домъ и Верхній Аджигіольскій маякъ	80	34
Верхній Аджигіольскій маякъ и Аджигіольская сигнальная станція	32	40

Digitized by Google

Шестнадцатая красная вѣха ставится на глубинѣ 24 футъ. Углы отъ вѣхи:

Монастырскій домъ и Верхній Аджигіольскій маякъ	74°	12′	
Верхній Аджигіольскій маякъ и Аджигіольская сигнальная станція	39	20	

Семнадцатая красная вѣха ставится на глубинѣ 24 футъ. Углы отъ вѣхи: **100.**

Монастырскій домъ и Верхній Аджигіольскій маякъ	65	43	
Верхній Аджигіольскій маякъ и Аджигіольская сигнальная станція	46	13	

Восемнадцатая красная вѣха ставится на глубинѣ 24 футъ. Углы отъ вѣхи: **101.**

Монастырскій домъ и Верхній Аджигіольскій маякъ	54	07	
Верхній Аджигіольскій маякъ и Аджигіольская сигнальная станція	52	55	

Девятнадцатая красная вѣха ставится на глубинѣ 24 футъ. Углы отъ вѣхи: **102.**

Монастырскій домъ и Верхній Аджигіольскій маякъ	43	20	
Верхній Аджигіольскій маякъ и Аджигіольская сигнальная станція	56	18	

Двадцатая красная вѣха ставится на глубинѣ 24 футъ. Углы отъ вѣхи: **103.**

Верхній Аджигіольскій маякъ и Аджигіольская сигнальная станція	51	57	
Аджигіольская сигнальная станція и знакъ Сакена	31	34	

Digitized by Google

104. Двадцать первая красная вѣха ставится у начала третьяго колѣна канала на глубинѣ 24 футъ. Углы отъ вѣхи:

Верхній Аджигіольскій маякъ и Аджигіольская сигнальная станція	47°	00′
Аджигіольская сигнальная станція и знакъ Сакена	42	16

105. Двадцать вторая красная вѣха ставится на глубинѣ 24 футъ. Углы отъ вѣхи:

Аджигіольская сигнальная станція и знакъ Сакена	58	00
Знакъ Сакена и Прогнойская церковь .	96	45

106. Двадцать третья красная вѣха ставится на глубинѣ 24 футъ. Углы отъ вѣхи:

Аджигіольская сигнальная станція и знакъ Сакена	81	24
Знакъ Сакена и Прогнойская церковь .	103	10

107. Двадцать четвертая красная вѣха ставится на глубинѣ 24 футъ. Углы отъ вѣхи:

Прогнойская церковь и Аджигіольская сигнальная станція	146	40
Аджигіольская сигнальная станція и знакъ Сакена	102	47

108. Двадцать пятая красная вѣха ставится на глубинѣ 24 футъ. Углы отъ вѣхи:

Прогнойская церковь и Аджигіольская сигнальная станція	127	28
Аджигіольская сигнальная станція и знакъ Сакена	114	47

109. Двадцать шестая красная вѣха ставится на глубинѣ 24 футъ. Углы отъ вѣхи:

Прогнойская церковь и Аджигіольская сигнальная станція	112	40

Digitized by Google

Аджигіольская сигнальная станція и знакъ Сакена	120°	37′	
Двадцать седьмая красная вѣха ставится на глубинѣ 24 футъ. Углы отъ вѣхи:			**110.**
Прогнойская церковь и Аджигіольская сигнальная станція	99	48	
Аджигіольская сигнальная станція и знакъ Сакена	120	00	
Двадцать восьмая красная вѣха ставится на глубинѣ 24 футъ. Углы отъ вѣхи:			**111.**
Прогнойская церковь и Аджигіольская сигнальная станція	90	02	
Аджигіольская сигнальная станція и знакъ Сакена	112	20	
Двадцать девятая красная вѣха ставится на глубинѣ 24 футъ. Углы отъ вѣхи:			**112.**
Прогнойская церковь и Аджигіольская сигнальная станція	82	42	
Аджигіольская сигнальная станція и знакъ Сакена	92	35	
Тридцатая красная вѣха ставится на глубинѣ 24 футъ. Углы отъ вѣхи:			**113.**
Прогнойская церковь и Аджигіольская сигнальная станція	77	16	
Аджигіольская сигнальная станція и знакъ Сакена	66	50	
Сары-Камышскій красный пирамидальный желѣзный баканъ съ краснымъ огнемъ ставится на глубинѣ 22 ф., у поворота съ 3-го на 4-ое колѣно канала. Углы отъ бакана:			**114.**
Сары-Камышскій огонь и знакъ Сакена .	54	45	
Знакъ Сакена и Парутинская сигнальная станція	44	9	

Digitized by Google

115. Тридцать первая красная вѣха ставится у начала четвертаго колѣна канала на глубинѣ 24 футъ. Углы отъ вѣхи:

Прогнойская церковь и Аджигіольская сигнальная станція	73°	56′
Аджигіольская сигнальная станція и знакъ Сакена	52	00

116. Тридцать вторая красная вѣха ставится на глубинѣ 24 футъ. Углы отъ вѣхи:

Прогнойская церковь и знакъ Сакена . .	91	10
Знакъ Сакена и Парутинская сигнальная станція	77	15

117. Тридцать третья красная вѣха ставится на глубинѣ 24 футъ. Углы отъ вѣхи:

Прогнойская церковь и знакъ Сакена . .	69	25
Знакъ Сакена и Парутинская сигнальная станція	90	18

118. Тридцать четвертая красная вѣха ставится на глубинѣ 24 футъ. Углы отъ вѣхи:

Знакъ Сакена и Парутинская сигнальная станція	92	52
Парутинская сигнальная станція и Святотроицкій маякъ	23	05

119. Тридцать пятая красная вѣха ставится у начала пятаго колѣна на глубинѣ 24 футъ. Углы отъ вѣхи:

Знакъ Сакена и Парутинская сигнальная станція	95	08
Парутинская сигнальная станція и Святотроицкій маякъ	27	00

Digitized by Google

Тридцать шестая красная вѣха ставится на глубинѣ 24 футъ. Углы отъ вѣхи: **120.**

Знакъ Сакена и Парутинская сигнальная станція	100°	00′
Парутинская сигнальная станція и Святотроицкій маякъ	33	43

Тридцать седьмая красная вѣха ставится на глубинѣ 24 футъ. Углы отъ вѣхи: **121.**

Знакъ Сакена и Парутинская сигнальная станція	98	20
Парутинская сигнальная станція и Святотроицкій маякъ	43	08

Тридцать восьмая красная вѣха ставится на глубинѣ 24 футъ. Углы отъ вѣхи: **122.**

Знакъ Сакена и Парутинская сигнальная станція	89	25
Парутинская сигнальная станція и Святотроицкій маякъ	58	00

Тридцать девятая красная вѣха ставится на глубинѣ 24 футъ. Углы отъ вѣхи: **123.**

Знакъ Сакена и Парутинская сигнальная станція	72	39
Парутинская сигнальная станція и Святотроицкій маякъ	79	20

Сороковая красная вѣха ставится на глубинѣ 24 футъ. Углы отъ вѣхи: **124.**

Знакъ Сакена и Парутинская сигнальная станція	55	13
Парутинская сигнальная станція и Святотроицкій маякъ	99	45

Digitized by Google

125. Сорокъ первая красная вѣха ставится на глубинѣ 24 футъ. Углы отъ вѣхи:

Знакъ Сакена и Парутинская сигнальная станція	36°	57′
Парутинская сигнальная станція и Святотроицкій маякъ	121	20

126. Сорокъ вторая красная вѣха ставится на глубинѣ 24 футъ. Углы отъ вѣхи:

Знакъ Сакена и Парутинская сигнальная станція	24	20
Парутинская сигнальная станція и Святотроицкій маякъ	136	30

127. Сорокъ третья красная вѣха ставится на глубинѣ 25 футъ. Углы отъ вѣхи:

Парутинская сигнальная станція и Верхній Волошскій маякъ	83	10
Верхній Волошскій маякъ и Святотроицкій маякъ	62	30

128. **Отмель южнаго берега противъ Чуфутовой балки** выступаетъ къ N почти на $2^1/_2$ мили; у сѣверной оконечности отмели, на глубинѣ 21 футъ, ставится *черный деревянный прямостоящій баканъ съ конической рѣшетчатой вершиной.* Углы отъ бакана:

Монастырскій домъ и Нижній Аджигіольскій маякъ	65	24
Нижній Аджигіольскій маякъ и Аджигіольская сигнальная станція	36	00

129. Затонувшій 2-хъ мачтовый морской дубъ вблизи Аджигіольскаго плавучаго маяка обозначается *пестрой бѣло-черной вѣхой съ чер-*

Digitized by Google

нымъ рѣшетчатымъ шаромъ на вершинѣ. Углы отъ вѣхи:

Труба кирпичнаго завода и Верхній Аджигіольскій маякъ	76°	34′
Верхній Аджигіольскій маякъ и знакъ мыса Сакенъ	59	40

Отмель у мыса Сакенъ ограждается *красной вѣхой съ краснымъ рѣшетчатымъ конусомъ основаніемъ вверхъ,* вѣха ставится по румбу OSO отъ мыса Сакенъ, въ разстояніи $^3/_4$ мили, на глубинѣ 19 футъ. Углы отъ вѣхи: **130.**

Знакъ мыса Сакенъ и Парутинская сигнальная станція	104	25
Парутинская сигнальная станція и Святотроицкій маякъ	20	28

Отмель у мыса Хаблова, выступаетъ отъ этого мыса къ W на 1 милю; на SW оконечности ея, на глубинѣ 19 футъ, ставится *черная вѣха съ чернымъ рѣшетчатымъ конусомъ на вершинѣ основаніемъ внизъ.* Углы отъ вѣхи: **131.**

Знакъ мыса Сакенъ и Парутинская сигнальная станція	64	24
Парутинская сигнальная станція и Святотроицкій маякъ	31	26

Отмель у мыса Семеновъ рогъ, выступаетъ отъ этого мыса къ W на $^3/_4$ мили; на оконечности ея, на глубинѣ 20 футъ, ставится *черная вѣха съ чернымъ рѣшетчатымъ конусомъ основаніемъ внизъ.* Углы отъ вѣхи: **132.**

Знакъ мыса Сакенъ и Парутинская сигнальная станція	68	35
Парутинская сигнальная станція и Святотроицкій маякъ	55	28

Digitized by Google

133. **Отмель Волошской косы** выступаетъ отъ этой косы къ О-ту на $^1/_4$ мили; у SW оконечности ея, на глубинѣ 28 футъ, ставится *красный желѣзный прямостоящій баканъ съ краснымъ рѣшетчатымъ конусомъ на вершинѣ основаніемъ вверхъ*. Углы отъ бакана:

Парутинская сигнальная станція и Верхній Волошскій маякъ	86°	02′
Верхній Волошскій маякъ и Святотроицкій маякъ	83	05

134. **Отмель Русской косы,** выступаетъ узкой грядой къ юго-западу отъ этой косы на $^3/_4$ м.: у SW оконечности ея, на глубинѣ 30 футъ, ставится *черный желѣзный прямостоящій баканъ съ чернымъ рѣшетчатымъ конусомъ на вершинѣ основаніемъ внизъ*. Углы отъ бакана:

Святотроицкій маякъ и Нижній Волошскій маякъ	112	06
Нижній Волошскій маякъ и Верхній Волошскій маякъ.	111	00

135. **Затонувшій въ 1887 году на траверзѣ Котельной балки,** на глубинѣ 26 футъ, **пароходъ „Эльборусъ“** обозначается *пестрой бѣло-черной вѣхой съ чернымъ рѣшетчатымъ шаромъ на вершинѣ*, вѣха ставится на глубинѣ 25 футъ. Углы отъ вѣхи:

Святотроицкій маякъ и Нижній Волошскій маякъ.	29	30
Нижній Волошскій маякъ и Верхній Волошскій маякъ.	32	27

136. **Отмель у деревни Козырка,** на восточной сторонѣ отмели, на глубинѣ 25 футъ, ставится *красная вѣха съ краснымъ рѣшетчатымъ конусомъ основаніемъ вверхъ*. Углы отъ вѣхи:

Богдановская сигнальная станція и Святотроицкій маякъ	122	13

Digitized by Google

Святотроицкій маякъ и Верхній Волошскій маякъ . . . . . 28° 22′

Отмель Ожарской косы, у SW-й выпуклости ея, на глубинѣ 25 футъ, ставится *черный деревянный конической прямостоящій баканъ.* Углы отъ бакана: **137.**

Богдановская сигнальная станція и Святотроицкій маякъ 123 24

Святотроицкій маякъ и Верхній Волошскій маякъ 48 05

У W-й выпуклости той-же отмели, на глубинѣ 25 футъ, ставится такой-же *черный деревянный конической прямостоящій баканъ.* Углы отъ бакана: **138.**

Богдановская сигнальная станція и Святотроицкій маякъ 129 40

Святотроицкій маякъ и Верхній Волошскій маякъ 38 50

У NW-ой выпуклости той-же отмели, на глубинѣ 25 футъ, ставится *черная вѣха съ чернымъ рѣшетчатымъ конусомъ основаніемъ внизъ.* Углы отъ вѣхи: **139.**

Нижній Сиверскій маякъ и Святотроицкій маякъ 111 53

Святотроицкій маякъ и Верхній Волошскій маякъ 30 40

У N-ой выпуклости той-же отмели, на глубинѣ 25 футъ, ставится такая-же *черная вѣха съ чернымъ рѣшетчатымъ конусомъ основаніемъ внизъ.* Углы отъ вѣхи: **140.**

Нижній Сиверскій маякъ и Святотроицкій маякъ 119 54

Святотроицкій маякъ и Верхній Волошскій маякъ 27 45

Digitized by Google

141. **Отмель Кривой косы**, выступаетъ отъ этой косы къ W на $^3/_4$ мили; у W оконечности отмели на глубинѣ 25 футъ, ставится *черный деревянный коническій прямостоящій баканъ*. Углы отъ бакана:

Богдановская церковь и Константиновскій маякъ	92°	02′
Константиновскій маякъ и Богоявленская церковь	22	33

142. **Отмель Балабановской косы** ограждается съ западной стороны *черной вѣхой съ чернымъ рѣшетчатымъ конусомъ основаніемъ внизъ*, вѣха ставится у NW выпуклости отмели, на глубинѣ 25 футъ. Углы отъ вѣхи:

Обрывистая часть между малой Коренихой и Ново-Богдановской и Константиновскій маякъ	15	27
Константиновскій маякъ и Богоявленская церковь	46	33

143. **Затонувшій пароходъ** „Grignano“ обозначается *пестрой бѣло-черной вѣхой съ чернымъ рѣшетчатымъ шаромъ на вершинѣ*, въ ночное время, если позволяетъ погода, на этой вѣхѣ зажигается бѣлый огонь; вѣха ставится на глубинѣ 33 футъ. Углы отъ вѣхи:

Нижній Сиверскій маякъ и мысъ Малой Коренихи	114	41
Мысъ Малой Коренихи и Константиновскій маякъ	81	02

144. **Отмель Малой Коренихи** ограждается съ юго-востока *красной вѣхой съ краснымъ рѣшетчатымъ конусомъ основаніемъ вверхъ*, вѣха

Digitized by Google

ставится у SO-й выпуклости отмели на глубинѣ 25 футъ. Углы отъ вѣхи:

Мысъ Малой Коренихи и О-я оконечность Константиновской батареи	36°	45′
О-я оконечность Константиновской батареи и Константиновскій маякъ	32	10

145. У восточной оконечности ряжевого загражденія на W-тъ отъ Константиновскаго маяка, на глубинѣ 36 футъ, ставится *красный деревянный пирамидальный баканъ съ краснымъ огнемъ на вершинѣ*. Углы отъ бакана:

Нижній Сиверскій Маякъ и мысъ Малой Коренихи	93	07
Мысъ Малой Коренихи и мельница на Поповой балкѣ	33	37

146. Та же отмель Малой Коренихи съ сѣверо-восточной стороны ограждается *краснымъ деревяннымъ прямостоящимъ коническимъ баканомъ*, баканъ ставится у NO-ой выпуклости отмели, на глубинѣ 25 футъ. Углы отъ бакана:

Нижній Сиверскій маякъ и церковь Большой Коренихи	75	35
Церковь Большой Коренихи и мельница на Поповой балкѣ	51	52

147. Та же отмель ограждается съ сѣверной стороны *красной вѣхой и краснымъ рѣшетчатымъ конусомъ основаніемъ вверхъ*, вѣха ставится у N-ой выпуклости отмели, на глубинѣ 25 футъ. Углы отъ вѣхи:

Нижній Сиверскій маякъ и церковь Большой Коренихи	107	36
Церковь Большой Коренихи и мельница на Поповой балкѣ	81	14

Digitized by Google

148. **Отмель Лѣсковой косы** ограждается съ юго-восточной стороны *черной вѣхой съ чернымъ рѣшетчатымъ конусомъ основаніемъ внизъ*, вѣха ставится у SO-ой выпуклости отмели, на глубинѣ 25 футъ. Углы отъ вѣхи:

Константиновскій маякъ и Нижній Сиверскій маякъ	39°	06′
Нижній Сиверскій маякъ и маякъ Дидова-хата	75	51

149. Та-же отмель ограждается съ южной стороны *чернымъ пирамидальнымъ баканомъ съ краснымъ огнемъ на вершинѣ*, баканъ ставится на глубинѣ 32 футъ у SO-ой оконечности отмели, противъ маяка Дидова-хата. Углы отъ бакана:

Церковь Большой Коренихи и черная мельница на Поповой балкѣ	121	18
Черная мельница на Поповой балкѣ и мысъ Малая Кореніха	27	25

150. Та-же отмель ограждается съ юго-западной стороны *чернымъ деревяннымъ прямостоящимъ коническимъ баканомъ*, который ставится на глубинѣ 22 футъ, у SW-й выпуклости отмели. Углы отъ бакана:

Черная мельница на Поповой балкѣ и мысъ Малая Кореніха	26	13
Мысъ Малая Кореніха и маякъ Дидова-хата.	46	43

151. Та-же отмель ограждается съ западной стороны *черной вѣхой съ чернымъ рѣшетчатымъ конусомъ основаніемъ внизъ*, вѣха ставится у W-ой выпуклости отмели, на глубинѣ 23 футъ. Углы отъ вѣки:

Мысъ Малая Кореніха и маякъ Дидова-хата.	35	00
Маякъ Дидова-хата и церковь Большой Коренихи	114	30

Digitized by Google

Спасскій каналъ (отъ маяка Дидова-хата до Варваровскаго моста), углубленный до 25 футъ, шириною 50 саж. (по дну), ограждается 8-ю парами вѣхъ съ флагами на вершинахъ, краснаго цвѣта съ правой (западной) стороны, и чернаго—съ лѣвой (восточной) стороны канала. Разстояніе между вѣхами около полумили. **152.**

Первая изъ *красныхъ* вѣхъ, считая отъ входа изъ лимана, ставится на глубинѣ 25 ф. Углы отъ вѣхи:

Варваровская церковь и Католическая церковь	33°	09′
Католическая церковь и маякъ Дидова-хата.	65	30

Вторая красная вѣха ставится на глубинѣ 24 ф. Углы отъ вѣхи: **153.**

Варваровская церковь и Католическая церковь	35	05
Католическая церковь и маякъ Дидова-хата.	66	37

Третья красная вѣха ставится на глубинѣ 24 ф. Углы отъ вѣхи: **154.**

Варваровская церковь и Семеновская церковь	36	35
Семеновская церковь и маякъ Дидова-хата.	68	35

Четвертая красная вѣха ставится на глубинѣ 23 ф. Углы отъ вѣхи: **155.**

Варваровская церковь и Католическая церковь	41	43
Католическая церковь и маякъ Дидова-хата	69	08

Digitized by Google

156. Пятая красная вѣха ставится на глубинѣ 24 футъ. Углы отъ вѣхи:

Николаевская обсерваторія и маякъ Дидова-хата	80°	00′
Маякъ Дидова-хата и церковь Б. Коренихи.	66	36

157. Шестая красная вѣха ставится на глубинѣ 27 футъ. Углы отъ вѣхи:

Варваровская церковь и Николаевская обсерваторія.	47	37
Николаевская обсерваторія и маякъ Дидова-хата	82	59

158. Седьмая красная вѣха ставится на глубинѣ 24 футъ. Углы отъ вѣхи:

Варваровская церковь и Пороховой мысъ.	42	30
Пороховой мысъ и Семеновская церковь.	39	18

159. Восьмая красная вѣха ставится на глубинѣ 24 футъ. Углы отъ вѣхи:

Варваровская церковь и Пороховой мысъ.	68	57
Пороховой мысъ и Николаевская обсерваторія	43	30

160. Первая изъ *черныхъ* вѣхъ ставится на глубинѣ 25 футъ. Углы отъ вѣхи:

Варваровская церковь и Католическая церковь	33	40
Католическая церковь и маякъ Дидова-хата.	69	26

161. Вторая черная вѣха ставится на глубинѣ 23 футъ. Углы отъ вѣхи:

Варваровская церковь и Католическая церковь	35	40
Католическая церковь и маякъ Дидова-хата.	68	53

Digitized by Google

Третья черная вѣха ставится на глубинѣ 23 футъ. Углы отъ вѣхи:			**162.**
Варваровская церковь и Семеновская церковь.	37°	10′	
Семеновская церковь и маякъ Дидова-хата	70	42	
Четвертая черная вѣха ставится на глубинѣ 23 футъ. Углы отъ вѣхи:			**163.**
Варваровская церковь и Католическая церковь	42	14	
Католическая церковь и маякъ Дидова-хата.	70	55	
Пятая черная вѣха ставится на глубинѣ 24 футъ. Углы отъ вѣхи:			**164.**
Николаевская обсерваторія и маякъ Дидова хата	82	03	
Маякъ Дидова-хата и церковь Коренихи.	68	32	
Шестая черная вѣха ставится на глубинѣ 27 футъ. Углы отъ вѣхи:			**165.**
Варваровская церковь и Николаевская обсерваторія	47	22	
Николаевская обсерваторія и маякъ Дидова-хата.	84	50	
Седьмая черная вѣха ставится на глубинѣ 24 футъ. Углы отъ вѣхи:			**166.**
Варваровская церковь и Пороховой мысъ.	42	40	
Пороховой мысъ и Семеновская церковь.	40	10	
Восьмая черная вѣха ставится на глубинѣ 24 футъ. Углы отъ вѣхи:			**167.**
Варваровская церковь и Пороховой мысъ.	67	49	
Пороховой мысъ и Николаевская обсерваторія.	44	59	

Digitized by Google

168. **Отмель Спасская** ограждается съ западной стороны *чернымъ деревяннымъ прямостоящимъ коническимъ баканомъ*, который ставится, на глубинѣ 23 футъ, у SW-ой оконечности отмели, противъ Спасской косы, рядомъ съ баканомъ ставится *черная вѣха съ чернымъ флагомъ на вершинѣ*. Углы отъ бакана:

Церковь села Варваровки и Николаевская морская обсерваторія	47°	48′
Николаевская морская обсерваторія и маякъ Дидова-Хата	85	41

169. Для огражденія той-же отмели ставится по направленію къ сѣверо-востоку отъ бакана *четыре черныя вѣхи съ черными рѣшетчатыми конусами на вершинахъ, основаніемъ внизъ*; первая изъ нихъ ставится, на глубинѣ 20 футъ, въ разстояніи отъ бакана около $^1/_3$ мили. Углы отъ вѣхи:

Церковь села Варваровки и Николаевская морская обсерваторія	61	18
Николаевская морская обсерваторія и церковь Большой Коренихи	145	25

170. Вторая изъ вышеуказанныхъ *черныхъ вѣхъ* ставится отъ бакана въ разстояніи около $^1/_4$ мили, на глубинѣ 20 футъ. Углы отъ вѣхи:

Церковь села Варваровки и Николаевская морская обсерваторія	72	30
Николаевская морская обсерваторія и церковь Большой Коренихи	141	55

171. Третья изъ вышеуказанныхъ *черныхъ вѣхъ* ставится отъ того же бакана въ разстояніи

Digitized by Google

около одной мили, на глубинѣ 20 футъ. Углы отъ вѣхи:

Церковь Большой Коренихи и церковь села Варваровки . . . . . 135° 10′

Церковь села Варваровки и Николаевская морская обсерваторія 84 29

Четвертая **изъ вышеуказанныхъ** *черныхъ вѣхъ* ставится отъ того же бакана въ разстояніи около $1^1/_4$ мили, на глубинѣ 20 футъ. Углы отъ вѣхи: **172.**

Церковь Большой Коренихи и церковь села Варваровки 122 26

Церковь села Варваровки и Николаевская морская обсерваторія 111 25

Отмель Варваровская ограждается съ южной стороны *красной вѣхой съ краснымъ рѣшетчатымъ конусомъ основаніемъ вверхъ*, вѣха ставится у S-го конца отмели, на глубинѣ 22 футъ. Углы отъ вѣхи: **173.**

Церковь Большой Коренихи и церковь села Варваровки 77 17

Церковь села Варваровки и Нижній девіаціонный знакъ 67 06

Та же отмель ограждается съ сѣверной стороны *красной вѣхой съ краснымъ рѣшетчатымъ конусомъ основаніемъ вверхъ*, вѣха ставится у N-го конца отмели, на глубинѣ 22 футъ, на NO 53° 15′ въ 0,97 мили отъ церкви села Варваровки. **174.**

Банка 6-ти футовая у Варваровской отмели, лежащая къ востоку отъ нея, ограждается съ южной стороны *красной вѣхой съ краснымъ рѣшетчатымъ конусомъ основаніемъ* **175.**

*

Digitized by Google

вверхъ, вѣха ставится у S-ой оконечности банки, на глубинѣ 20 футъ. Углы отъ вѣхи:

Нижній девіаціонный знакъ и Адмиралтейскій соборъ	134°	48′
Адмиралтейскій соборъ и церковь Большой Коренихи	89	58

176. Та-же банка ограждается съ сѣверной стороны *красной вѣхой съ краснымъ флагомъ на вершинѣ*, вѣха ставится у N-ой оконечности банки, на глубинѣ 19 футъ. Углы отъ вѣхи:

Нижній девіаціонный знакъ и Адмиралтейскій соборъ	139	04
Адмиралтейскій соборъ и церковь Большой Коренихи	85	26

177. **Каналъ Ингульскій** (отъ пороховыхъ погребовъ до Ингульскаго моста) углубленный до 25 футъ, длиною 870 саж. и шириною 45 саж., ограждается *5-ю красными вѣхами съ красными флагами на вершинахъ съ правой (восточной) стороны, и 3-мя черными вѣхами съ флагами на вершинахъ съ лѣвой (западной) стороны канала.*

Первая изъ *красныхъ* вѣхъ ставится на глубинѣ 25 футъ. Углы отъ вѣхи:

Госпитальная церковь и Адмиралтейскій соборъ.	29	20
Адмиралтейскій соборъ и Варваровская церковь	136	47

178. Вторая *красная* вѣха ставится на глубинѣ 25 футъ. Углы отъ вѣхи:

Госпитальная церковь и Адмиралтейскій соборъ.	33	19
Адмиралтейскій соборъ и Варваровская церковь	136	09

Digitized by Google

Третья *красная* вѣха ставится на глубинѣ 25 футъ. Пеленгъ отъ вѣхи: **179.**

Адмиралтейскій соборъ, въ разстояніи 562 саж. . . . . SO 42° 45′

Четвертая *красная* вѣха ставится на глубинѣ 25 футъ. Пеленгъ отъ вѣхи: **180.**

Адмиралтейскій соборъ, въ разстояніи 450 саж. . . . . SO 48 45

Пятая *красная* вѣха ставится на глубинѣ 25 футъ. Пеленгъ отъ вѣхи: **181.**

Адмиралтейскій соборъ, въ разстояніи 375 саж. . . . . SO 49 30

Первая изъ *черныхъ* вѣхъ ставится на глубинѣ 25 футъ. Углы отъ вѣхи: **182.**

Госпитальная церковь и Адмиралтейскій соборъ 29 25

Адмиралтейскій соборъ и Варваровская церковь 140 15

Вторая *черная* вѣха ставится на глубинѣ 25 футъ. Углы отъ вѣхи: **183.**

Госпитальная церковь и Адмиралтейскій соборъ 32 00

Адмиралтейскій соборъ и Варваровская церковь 140 10

Третья *черная* вѣха ставится на глубинѣ 25 футъ. Пеленгъ отъ вѣхи: **184.**

Адмиралтейскій соборъ, въ разстояніи 520 саж. . . . . SO 50 00

Входъ въ урочище Прогнойскъ ограждается съ восточной стороны *красною вѣхою* съ крас- **185.**

Digitized by Google

нымъ флагомъ на вершинѣ. Вѣха ставится на глубинѣ 6 футъ. Углы отъ вѣхи:

Верхній Аджигіольскій маякъ и знакъ Сакена	49°	15′
Знакъ Сакена и Прогнойская церковь . .	104	40

186. Тотъ-же входъ ограждается съ западной стороны *черною* вѣхою съ флагомъ на вершинѣ. Вѣха ставится на глубинѣ 6 футъ. Углы отъ вѣхи:

Верхній Аджигіольскій маякъ и знакъ Сакена	49	36
Знакъ Сакена и Прогнойская церковь . .	104	01

187. **Горизонталь 30-ти футовая въ Тендровскомъ заливѣ.** Для обозначенія линіи 30 футовой глубины въ Тендровскомъ заливѣ ставятся слѣдующія вѣхи:

188. **У отмели, выступающей къ SW отъ Кинбурнскаго берега** ставятся *три красныя вѣхи, каждая съ краснымъ рѣшетчатымъ конусомъ основаніемъ вверхъ,* первая изъ нихъ, считая съ сѣвера, ставится на глубинѣ 33 футъ. Углы отъ вѣхи:

Тендровскій маякъ и Верхній Викторовскій маякъ	124	32
Верхній Викторовскій маякъ и труба кирпичнаго завода въ Очаковѣ	23	06

189. Вторая *красная вѣха* ставится на SO отъ первой въ разстояніи около $2^1/_2$ миль, на глубинѣ 38 футъ. Углы отъ вѣхи:

Тендровскій маякъ и труба кирпичнаго завода въ Очаковѣ	123	57
Труба кирпичнаго завода въ Очаковѣ и восточная мельница въ Покровкѣ	54	10

Digitized by Google

Третья *красная вѣха* ставится на SO отъ второй вѣхи въ разстояніи около 2 миль, на глубинѣ 34 футъ. Углы отъ вѣхи: **190.**

Дополнительный Тендровскій знакъ и Тендровскій маякъ	28°	24′
Тендровскій маякъ и труба кирпичнаго завода въ Очаковѣ	104	55

У отмели, выступающей къ W отъ Егорлыцкаго кута ставятся *четыре черныя вѣхи каждая съ чернымъ рѣшетчатымъ конусомъ основаніемъ внизъ;* первая изъ нихъ, считая съ сѣвера, ставится на глубинѣ 33 футъ. Углы отъ вѣхи: **191.**

2-й Тендровскій знакъ и Дополнительный Тендровскій знакъ	34	03
Дополнительный Тендровскій знакъ и Тендровскій маякъ	38	19

Вторая *черная вѣха* ставится на SW отъ первой въ разстояніи около 2-хъ миль, на глубинѣ 34 футъ. Углы отъ вѣхи: **192.**

2-й Тендровскій знакъ и Дополнительный Тендровскій знакъ	44	18
Дополнительный Тендровскій знакъ и Тендровскій маякъ	50	55

Третья *черная вѣха* ставится на SW отъ второй въ разстояніи около $1^1/_2$ мили, на глубинѣ 36 футъ. Углы отъ вѣхи: **193.**

2-й Тендровскій знакъ и Дополнительный Тендровскій знакъ	56	04
Дополнительный Тендровскій знакъ и Тендровскій маякъ	65	28

Четвертая *черная вѣха* ставится на SW отъ третьей въ разстояніи около $1^3/_4$ мили, на глубинѣ 31 футъ. Углы отъ вѣхи: **194.**

2-й Тендровскій знакъ и Дополнительный Тендровскій знакъ	76	30

Digitized by Google

Дополнительный Тендровскій знакъ и Тендровскій маякъ	86°	43′

195. **У отмели выступающей къ О-ту отъ Тендровской косы** ставятся *пять черныхъ вѣхъ каждая съ чернымъ рѣшетчатымъ конусомъ основаніемъ внизъ;* первая изъ нихъ, считая съ юга, ставится на глубинѣ 33 футъ. Углы вѣхи:

Дополнительный Тендровскій знакъ и маячный кордонъ	135	30
Маячный кордонъ и Тендровскій маякъ .	17	30

196. Вторая *черная вѣха* ставится на N отъ первой въ разстояніи около $1^3/_4$ мили, на глубинѣ 36 футъ. Углы отъ вѣхи:

Дополнительный Тендровскій знакъ и Тендровскій маякъ	120	18
Тендровскій маякъ и N-я оконечность острова Тендры	64	40

197. Третья *черная вѣха* ставится на N отъ второй въ разстояніи около $1^3/_4$ мили, на глубинѣ 43 футъ. Углы отъ вѣхи:

Дополнительный Тендровскій знакъ и Тендровскій маякъ	61	26
Тендровскій маякъ и N-я оконечность острова Тендры	107	24

198. Четвертая *черная вѣха* ставится къ N-ду отъ третьей вѣхи въ разстояніи $^3/_4$ мили, на глубинѣ 36 футъ. Углы отъ вѣхи:

Дополнительный Тендровскій знакъ и Тендровскій маякъ	44	30
Тендровскій маякъ и N-я оконечность острова Тендры	121	30

Digitized by Google

Пятая *черная вѣха* ставится у оконечности Тендровской косы, на глубинѣ 43 футъ. Углы отъ вѣхи: **199.**

Дополнительный Тендровскій знакъ и Тендровскій маякъ	32°	44′
Тендровскій маякъ и N-я оконечность острова Тендры	64	15

Затонувшее судно къ S-ду отъ W-й оконечности Джарылгатской косы ограждено *пестрою бѣло-черною вѣхою съ шаромъ на вершинѣ*. Пеленгъ отъ вѣхи: **200.**

1-й Джарылгатскій знакъ—NO 57° 15′ въ разстояніи 11,6 мили.

Заливъ Джарылгатскій.

У S-й оконечности Джарылгатской косы на створѣ Джарылгатскаго маяка съ Городецкимъ кордономъ при углѣ въ 63° отъ этого створа на кордонъ Янченкова, на глубинѣ 24 футъ, ставится *красная вѣха съ краснымъ рѣшетчатымъ конусомъ основаніемъ вверхъ*. **201.**

Отмель, идущая на NO отъ Джарылгатской косы ограждается *красной вѣхой съ краснымъ рѣшетчатымъ конусомъ основаніемъ вверхъ*, вѣха ставится у NO-ой оконечности отмели, на глубинѣ 24 футъ. Углы отъ вѣхи: **202.**

Джарылгатскій маякъ и Городецкій кордонъ	85	05
Городецкій кордонъ и Янченковскій кордонъ	75	30

Та-же отмель ограждается съ сѣверной стороны *краснымъ деревяннымъ прямостоящимъ коническимъ баканомъ*, который ставится на глубинѣ 28 футъ, рядомъ съ баканомъ ста- **203.**

Digitized by Google

вится *красная вѣха съ краснымъ рѣшетчатымъ конусомъ основаніемъ вверхъ.* Углы отъ бакана:

Городецкій кордонъ и Янченковскій кордонъ	82°	09′
Янченковскій кордонъ и пристань Хорлы.	50	38

204. **Отмель, идущая къ N отъ сѣвернаго берега о-ва Джарылгачъ** ограждается *двумя красными вѣхами каждая съ краснымъ рѣшетчатымъ конусомъ основаніемъ вверхъ;* вѣхи ставятся у сѣверной оконечности отмели въ разстояніи одна отъ другой около трехъ миль. Восточная вѣха ставится на глубинѣ 24 футъ. Углы отъ вѣхи:

Городецкій кордонъ и Каргинскій кордонъ.	37	18
Каргинскій кордонъ и Янченковскій кордонъ	39	41

205. Западная вѣха ставится на глубинѣ 25 футъ. Углы отъ вѣхи:

Церковь села Краснаго и Городецкій кордонъ	65	36
Городецкій кордонъ и Джарылгатскій маякъ	117	25

206. **Отмель, идущая отъ сѣвернаго берега Джарылгатскаго залива** ограждается *двумя черными вѣхами каждая съ чернымъ рѣшетчатымъ конусомъ основаніемъ внизъ,* вѣхи ставятся у южной оконечности отмели въ разстояніи одна отъ другой около $2^3/_4$ мили. Западная вѣха ставится на глубинѣ 24 футъ. Углы отъ вѣхи:

Знакъ къ О-ту отъ средней Кошары на островѣ Джарылгачъ и церковь села Краснаго.	109	10
Церковь села Краснаго и Городецкій кордонъ	92	36

Digitized by Google

Восточная вѣха ставится на глубинѣ 24 ф. **207.**
Углы отъ вѣхи:

Знакъ къ О-ту отъ средней Кошары на островѣ Джарылгачъ и церковь села Краснаго.		81°	15′
Церковь села Краснаго и Городецкій кордонъ		100	36

Ванка 14-ти футовая, лежащая къ востоку отъ о-ва Джарылгачъ, ограждается съ западной стороны *черной вѣхой съ чернымъ рѣшетчатымъ конусомъ основаніемъ внизъ;* вѣха ставится въ разстояніи 3,7 мили отъ Джарылгатскаго, маяка на глубинѣ 30 футъ. Пеленгъ отъ вѣхи: **208.**

Джарылгатскій маякъ	SW	79	45

Ванка 19-ти футовая, лежащая къ S-ду отъ восточной оконечности о-ва Джарылгачъ, ограждается съ N-ой стороны *черной вѣхой съ чернымъ рѣшетчатымъ конусомъ основаніемъ внизъ,* вѣха ставится на S отъ Джарылгатскаго маяка въ разстояніи отъ него 1,85 м., на глубинѣ 24 футъ. **209.**

Ванка Чюрюмская въ Каркинитскомъ заливѣ ограждается съ NW-ой стороны *красной вѣхой съ краснымъ рѣшетчатымъ конусомъ основаніемъ вверхъ;* вѣха ставится у NW-ой оконечности банки, на глубинѣ 24 футъ. Углы отъ вѣхи: **210.**

Джарылгатскій маякъ и пристань Хорлы.		101	20
Пристань Хорлы и пристань Чюрюмъ. .		29	11

У W-го края той же банки, на глубинѣ 23 футъ, ставится другая *красная вѣха съ краснымъ рѣшетчатымъ конусомъ основаніемъ вверхъ.* Пеленги отъ вѣхи: **211.**

Кутуганскій кордонъ	NO	30	45

Digitized by Google

Пристань Хорлы, въ 7,5 мили . . . . . NO 5° 00′

212. У S-ой оконечности той-же банки, на глубинѣ 30 футъ, ставится *красный деревянный прямостоящій баканъ и рядомъ съ нимъ красная вѣха съ краснымъ рѣшетчатымъ конусомъ основаніемъ вверхъ.* Пеленги отъ бакана:

Пристань Чюрюмъ . . . . . NO 16 30
Пристань Хорлы . . . . . NW 10 15

213. У S-го конца отмели мыса Джалдыханъ, на глубинѣ 24 футъ, ставится *черная вѣха съ чернымъ рѣшетчатымъ конусомъ основаніемъ внизъ.* Пеленги отъ вѣхи:

Кутуганскій кордонъ . . . . . NO 11 00
Пристань Хорлы . . . . . NW 17 00

214. **Отмель, идущая къ N отъ Вакальской косы** ограждается *чернымъ деревяннымъ прямостоящимъ баканомъ,* который ставится у N-ой оконечности отмели, на глубинѣ 24 футъ, на SO 56° отъ Джарылгатскаго маяка въ разстояніи 4,4 мили, рядомъ съ баканомъ ставится *черная вѣха съ чернымъ рѣшетчатымъ конусомъ основаніемъ внизъ.*

215. **Рифъ, простирающійся къ югу отъ Евпаторійскаго маяка** ограждается *красной вѣхой съ краснымъ рѣшетчатымъ конусомъ основаніемъ вверхъ,* вѣха выставляется по промѣру на глубинѣ 30 футъ на SW 17° отъ Евпаторійскаго маяка.

Бухта Севастопольская.

216. По N-ю сторону входа въ Севастопольскую бухту, **у рифа идущаго отъ Константиновскаго мыса,** ставится *красный гудящій желѣзный ба-*

Digitized by Google

канъ Куртенея и рядомъ съ нимъ *красная вѣха съ краснымъ рѣшетчатымъ конусомъ основаніемъ вверхъ*, баканъ ставится у SW оконечности рифа, на глубинѣ 43 футъ. Углы отъ бакана:

Церковь братскаго кладбища и Соборъ Св. Николая . . . . . 46° 25′

Соборъ Св. Николая и Херсонесскій храмъ 65 45

217. У того же рифа съ южной его стороны, на глубинѣ 42 футъ, ставится *красная вѣха съ краснымъ рѣшетчатымъ конусомъ основаніемъ вверхъ*. Углы отъ вѣхи:

S-я оконечность Константиновской батареи и Соборъ Св. Николая 50 00

Соборъ Св. Николая и Херсонесскій храмъ 86 30

218. **Рифъ, идущій отъ Константиновскаго мыса** ограждается *красной вѣхой съ краснымъ флагомъ на вершинѣ*, вѣха ставится у южной оконечности рифа, на глубинѣ 10 футъ. Углы отъ вѣхи:

Церковь братскаго кладбища и Соборъ Св. Николая 67 09

Соборъ Св. Николая и Херсонесскій храмъ 84 02

219. 30 футовая горизонталь того-же рифа ограждается съ S-ой стороны *красной вѣхой съ рѣшетчатымъ конусомъ на вершинѣ основаніемъ вверхъ*. Вѣха ставится на глубинѣ 36 ф., на S-дъ въ 0,1 мили отъ Константиновской батареи и на SO 28° въ 45 саж. отъ первой вѣхи.

220. **Рифъ, идущій отъ Нахимовской батареи** ограждается *красной вѣхой съ краснымъ рѣ-*

Digitized by Google

шетчатымъ конусомъ основаніемъ вверхъ, вѣха ставится у S-ой оконечности рифа, на глубинѣ 43 футъ. Углы отъ вѣхи:

Церковь братскаго кладбища и Соборъ Св. Николая	91°	00′
Соборъ Св. Николая и Херсонесскій храмъ	76	00

221. У того же рифа, ближе къ берегу, на глубинѣ 10 футъ, ставится другая *красная вѣха съ краснымъ флагомъ на вершинѣ*. Углы отъ вѣхи:

Верхній знакъ 2-й мѣрной линіи и Соборъ Св. Николая	96	57
Соборъ Св. Николая и Херсонесскій храмъ.	72	00

222. **Рифъ, идущій отъ Михайловской батареи** ограждается *красной вѣхой съ краснымъ ръшетчатымъ конусомъ основаніемъ вверхъ*, вѣха ставится у южной оконечности рифа, на глубинѣ 42 футъ. Углы отъ вѣхи:

Верхній знакъ 2-й мѣрной линіи и Памятникъ Лазарева	103	25
Памятникъ Лазарева и Херсонесскій храмъ.	84	23

223. У того же рифа, ближе къ берегу, на глубинѣ 10 футъ, ставится другая *красная вѣха* Углы отъ вѣхи:

Верхній знакъ 2-й мѣрной линіи и памятникъ Лазарева	101	12
Памятникъ Лазарева и Херсонесскій храмъ	79	45

224. **Рифъ между балками Сѣверной и Сухой** ограждается *красной вѣхой*; вѣха ставится у южной оконечности рифа, на глубинѣ 10 футъ. Углы отъ вѣхи:

Памятникъ Лазарева и Соборъ Св. .Николая	28	40

Digitized by Google

Соборъ Св. Николая и Херсонесскій маякъ 41° 51′

Въ устьѣ Черной рѣчки ставятся *два красныхъ шеста* по сѣверную сторону фарватера и *два черныхъ шеста* по южную сторону. Шесты ставятся на глубинѣ 5 футъ и переставляются сообразно измѣненію фарватера. **225.**

Рифъ W-го **мыса Киленъ бухты**, идущій къ N ограждается *черной вѣхой*; вѣха ставится у сѣверной оконечности рифа, на глубинѣ 10 ф. Углы отъ вѣхи: **226.**

Соборъ Св. Николая и Верхній знакъ 2 мѣрной линіи 61 52

Верхній знакъ 2 мѣрной линіи и Церковь братскаго кладбища 52 00

Рифъ Павловскаго мыса, идущій къ N ограждается *красной вѣхой*; вѣха ставится у сѣверной оконечности рифа, на глубинѣ 10 ф. Углы отъ вѣхи: **227.**

Соборъ Св. Николая и S-я оконечность Константиновской батареи 72 35

S-я оконечность Константиновской батареи и знакъ на батареѣ № 4 . . . . . 82 27

Рифъ Николаевскаго мыса, идущій къ N ограждается *чернымъ пирамидальнымъ желѣзнымъ баканомъ системы Санъ-Галли съ бѣлымъ огнемъ на вершинѣ*, баканъ ставится у сѣверной оконечности рифа, на глубинѣ 30 футъ. Углы отъ бакана: **228.**

Памятникъ Лазарева и Церковь Св. Владиміра 46 00

Церковь Св. Владиміра и Херсонесскій храмъ 56 00

Тотъ-же рифъ съ NW-ой стороны ограждается *черной вѣхой съ чернымъ рѣшатча-* **229.**

Digitized by Google

тымъ конусомъ основаніемъ внизъ, вѣха ставится у NW оконечности рифа, на глубинѣ 36 футъ. Углы отъ вѣхи:

Памятникъ Лазарева и Церковь Св. Николая	31°	00′
Церковь Св Николая и Херсонесскій храмъ	72	30

230. **Рифъ, идущій къ сѣверу отъ мыса бывшей батареи № 8** ограждается *черной вѣхой*; вѣха ставится у N-ой оконечности рифа, на глубинѣ 10 футъ. Углы отъ вѣхи:

Храмъ въ Херсонесѣ и S-я оконечность Константиновской батареи	80	00
S-я оконечность Константиновской батареи и Церковь братскаго кладбища	84	27

231. **Рифъ, идущій къ сѣверу отъ мыса бывшей батареи № 10** ограждается *черной вѣхой съ чернымъ рѣшетчатымъ конусомъ основаніемъ внизъ*, вѣха ставится у N-ой оконечности рифа, на глубинѣ 42 футъ. Углы отъ вѣхи:

Церковь братскаго кладбища и Церковь Св. Владиміра	63	00
Церковь Св. Владиміра и Херсонесскій храмъ	100	00

232. **Бухта Камышевая.** По восточную сторону выхода изъ бухты, на глубинѣ 30 футъ, ставится *красная вѣха съ краснымъ рѣшетчатымъ конусомъ основаніемъ вверхъ*. Углы отъ вѣхи:

Ближній знакъ 6-го створа мѣрной мили и камышевый кордонъ	130	28
Камышевый кордонъ и Херсонесскій маякъ	55	21

233. У западнаго берега при выходѣ изъ той же Камышевой бухты, на глубинѣ 30 футъ, ста-

Digitized by Google

вится *черная вѣха съ чернымъ рѣшетчатымъ конусомъ основаніемъ внизъ*. Углы отъ вѣхи:

Домъ сѣвернаго хутора Шаблыкина и Камышевый кордонъ	78°	00′	
Камышевый кордонъ и Херсонесскій маякъ	40	00	

Бухта Казачья. По восточную сторону выхода изъ бухты; на глубинѣ 30 футъ ставится *красная вѣха съ краснымъ рѣшетчатымъ конусомъ основаніемъ вверхъ*. Углы отъ вѣхи: **234.**

Ближній знакъ 6-го створа мѣрной мили и Камышевый кордонъ	109	00	
Камышевый кордонъ и Херсонесскій маякъ	88	00	

По западную сторону выхода изъ той же бухты, на глубинѣ 32 футъ, ставится *черная вѣха съ чернымъ рѣшетчатымъ конусомъ основаніемъ внизъ*. Углы отъ вѣхи: **235.**

Ближній знакъ 6-го створа мѣрной мили и Камышевый кордонъ	73	00	
Камышевый кордонъ и Херсонесскій маякъ.	108	00	

Рифъ, идущій къ западу отъ Херсонесскаго мыса, ограждается *двумя черными вѣхами съ черными рѣшетчатыми конусами основаніями внизъ*; вѣхи ставятся у W-й оконечности рифа, на глубинѣ 48 футъ. Углы отъ вѣхъ: **236.**

W-й мысъ Песчаной бухты и Херсонесскій маякъ	35	27	
Херсонесскій маякъ и мысъ Казачій . .	38	15	

Банка 12-ти футовая у Кызъ-Аульскаго мыса ограждается съ южной стороны *краснымъ большимъ прямостоящимъ желѣзнымъ баканомъ съ колоколомъ съ пирамидальной рѣшетчатой вершиной съ шаромъ*, баканъ ставится у S-й **237.**

Digitized by Google

оконечности банки, на глубинѣ 46 футъ, рядомъ съ баканомъ ставится *красная вѣха съ краснымъ рѣшетчатымъ конусомъ основаніемъ вверхъ*. Пеленги отъ бакана:

Кызъ-Аульскій маякъ	NW	21°	00′
Такильская башня	NO	31	20

238. **Отмель, идущая къ востоку отъ мыса Такиль**, ограждается *красной вѣхой съ краснымъ рѣшетчатымъ конусомъ основаніемъ вверхъ*, вѣха ставится у SO оконечности отмели, на глубинѣ 36 футъ. Углы отъ вѣхи:

Кызъ-Аульскій маякъ и Такильская башня	65	30
Такильская башня и мысъ Чонгелекъ .	15	30

239. **Рифъ Трутаева**, идущій къ западу отъ мыса Панагія на $1^3/_4$ мили, ограждается *черной вѣхой съ чернымъ рѣшетчатымъ конусомъ основаніемъ внизъ*, вѣха ставится у W-ой оконечности рифа, на глубинѣ 40 футъ. Углы отъ вѣхи:

Кызъ-Аульскій маякъ и мысъ Чонгелекъ	39	30
Мысъ Чонгелекъ и Павловскій маякъ .	49	30

240. **Банка Аксенова 14-ти футовая** (Юго-восточная), лежащая къ юго-западу отъ мыса Желѣзный Рогъ въ $3^1/_2$ миляхъ, ограждается *черной вѣхой съ чернымъ рѣшетчатымъ конусомъ основаніемъ внизъ*, вѣха ставится у сѣверной оконечности банки, на глубинѣ 38 ф. Углы отъ вѣхи:

Кызъ-Аульскій маякъ и мысъ Чонгелекъ	30	00
Мысъ Чонгелекъ и мысъ Желѣзный Рогъ	125	55

241. **Рейдъ Анапскій**. По сѣверную сторону рейда у входа, на глубинѣ 40 футъ, ставится

Digitized by Google

черная вѣха съ чернымъ рѣшетчатымъ конусомъ основаніемъ внизъ. Углы отъ вѣхи:

W-ый створный знакъ и Анапская церковь		28°	28′
Анапская церковь и Анапскій маякъ . .		38	28

По N сторону того же Анапскаго рейда, на глубинѣ 16 футъ, ставится другая такая же *черная вѣха съ чернымъ рѣшетчатымъ конусомъ основаніемъ внизъ.* Пеленги отъ вѣхи: **242.**

Анапскій маякъ	SW	34	30
Церковь въ Анапѣ	SO	27	30

Рифъ, идущій къ западу отъ Анапскаго мыса ограждается *черной вѣхой съ чернымъ рѣшетчатымъ конусомъ основаніемъ внизъ*, вѣха ставится у W-ой оконечности рифа, на глубинѣ 37 футъ. Пеленги отъ вѣхи: **243.**

Церковь въ г. Анапѣ	NO	80	00
Анапскій маякъ	NO	60	30

Бухта Новороссійская.

Рифъ Суджукской косы, идущій къ юго-востоку отъ него, ограждается *краснымъ прямостоящимъ деревяннымъ баканомъ съ краснымъ рѣшетчатымъ шаромъ на вершинѣ*, баканъ ставится у SO оконечности рифа, на глубинѣ 40 ф., рядомъ съ баканомъ ставится *красная вѣха съ краснымъ рѣшетчатымъ конусомъ основаніемъ вверхъ.* Углы отъ бакана: **244.**

Новороссійская церковь и Пенайскій маякъ	98	50
Пенайскій маякъ и Дообскій маякъ . . .	54	56

Банка 23-хъ футовая каменистая находится на срединѣ входа въ Новороссійскую **245.**

*

Digitized by Google

бухту; для обозначенія ея близъ наименьшей глубины, на глубинѣ 33 футъ, ставится *пестрая бѣло-черная вѣха съ чернымъ рѣшетчатымъ шаромъ на вершинѣ*. Углы отъ вѣхи:

Новороссійская церковь и Пенайскій маякъ	93°	30′
Пенайскій маякъ и Дообскій маякъ . . .	78	15

246. **Банка 21 футовая, каменистая,** находится также на срединѣ входа въ бухту, для обозначенія ея близъ наименьшей глубины, на глубинѣ 37 футъ, ставится такая же *пестрая бѣло-черная вѣха съ чернымъ рѣшетчатымъ шаромъ на вершинѣ*. Углы отъ вѣхи:

Новороссійская церковь и Пенайскій маякъ	110	51
Пенайскій маякъ и Дообскій маякъ . . .	83	54

247. **Банка 16-ти футовая каменистая** находится также на срединѣ входа въ бухту, для обозначенія ея близъ наименьшей глубины, на глубинѣ 21 футъ, ставится *пестрая бѣло-черная вѣха съ чернымъ рѣшетчатымъ шаромъ на вершинѣ*. Углы отъ вѣхи:

Новороссійская церковь и Пенайскій маякъ	75	48
Пенайскій маякъ и Дообскій маякъ . . .	109	00

Бухта Геленджикская.

248. **Рифъ, идущій отъ сѣвернаго Геленджикскаго мыса** съ S-ой стороны ограждается *красной вѣхой съ краснымъ рѣшетчатымъ конусомъ основаніемъ вверхъ*; вѣха ставится у южной оконечности рифа, на глубинѣ 34 футъ. Пеленги отъ вѣхи:

Ближняя труба Цементнаго завода . . .	NO	26	45
Геленджикская церковь.	NO	84	00

Digitized by Google

Для огражденія того же рифа съ восточной стороны ставится такая же *красная вѣха съ краснымъ рѣшетчатымъ конусомъ основаніемъ вверхъ;* вѣха ставится у восточной оконечности рифа, на глубинѣ 27 футъ. Углы отъ вѣхи: **249.**

Ближняя труба Цементнаго завода и Нижній створный знакъ		52°	00′
Нижній створный знакъ и Бойня		60	40

По S-ю сторону входа въ бухту, противъ рифа, идущаго отъ южнаго мыса, на глубинѣ 33 футъ, ставится *черная вѣха съ чернымъ рѣшетчатымъ конусомъ основаніемъ внизъ.* Пеленги отъ вѣхи: **250.**

Ближняя труба Цементнаго завода . . .	NO	11	30
Часто перемѣнный огонь	NO	85	30

Затонувшій въ 5 миляхъ къ S-ду отъ Очемчиръ пароходъ Русскаго общества Парох. и Торговли **„Екатерина II“** обозначается *пестрой бѣло-черной вѣхой съ чернымъ рѣшетчатымъ шаромъ на вершинѣ,* вѣха ставится на глубинѣ $9^1/_2$ саж., мористѣе кормы парохода. Пеленгъ отъ вѣхи: **251.**

Шведскій огонь въ посадѣ Очемчиры, въ разстояніи 5 миль	NO	4	30

Для огражденія отмели, выступающей къ NW-у отъ устья южнаго рукава р. Ріона, ставится, на глубинѣ 32 футъ, *красная вѣха съ конусомъ на вершинѣ основаніемъ вверхъ.* Пеленгъ отъ вѣхи: **252.**

Потійскій маякъ, въ разстояніи 1,08 мили	SO	77	40

Бухта Батумская.

По W-ю сторону **18-ти футовой банки,** лежащей по срединѣ бухты, на глубинѣ 27 футъ, въ разстояніи 410 саж. отъ Батум- **253.**

Digitized by Google

скаго маяка, ставится *красная вѣха съ краснымъ рѣшетчатымъ конусомъ основаніемъ вверхъ*. Пеленгъ отъ вѣхи:

Батумскій маякъ	NO	88°	45′

254. На N отъ предыдущей вѣхи, въ разстояніи около 300 саженъ, по W-ую сторону отмели, у входа въ бухту, на глубинѣ 29 футъ, ставится другая такая же *красная вѣха съ краснымъ рѣшетчатымъ конусомъ основаніемъ вверхъ*, въ разстояніи 518 саж. отъ Батумскаго маяка. Пеленгъ отъ вѣхи:

Батумскій маякъ	NO	38	45

Проливъ Керчь-Еникальскій.

255. **Отмель, идущая отъ косы Тузлы,** ограждается съ юго-западной стороны *плавучимъ Тузлинскимъ маякомъ*, который ставится на глубинѣ 24 футъ, у начала Керченскаго Подходнаго канала на SO 3° 30′, въ $3^{7}/_{8}$ мили отъ Павловскаго маяка, по створу послѣдняго съ двумя временными знаками на берегу. Углы отъ маяка:

Камышъ-Бурунскій маякъ и Павловскій маякъ	37	57
Павловскій маякъ и S-ая труба Брянскаго завода.	32	43

256. Старое мѣсто Тузлинскаго плавучаго маяка обозначается *двумя черными вѣхами, каждая съ чернымъ рѣшетчатымъ конусомъ основаніемъ внизъ*. Углы отъ вѣхъ:

Камышъ-Бурунскій маякъ и Павловскій маякъ	49	35
Павловскій маякъ и Еникальскій маякъ .	60	37

Digitized by Google

Для огражденія той же отмели ставится къ сѣверу отъ плавучаго маяка *четыре черныя вѣхи, каждая съ чернымъ рѣшетчатымъ конусомъ основаніемъ внизъ;* первая изъ нихъ ставится на глубинѣ 21 футъ, въ разстояніи отъ Павловскаго маяка около 2,3 мили. Углы отъ вѣхи: **257.**

Камышъ-Бурунскій маякъ и Павловскій маякъ	56°	05′
Павловскій маякъ и мысъ Акъ-Бурну . .	36	15

Вторая изъ упомянутыхъ *черныхъ вѣхъ*, ставится отъ Павловскаго маяка въ разстояніи около 1,8 мили, на глубинѣ 21 футъ. Углы отъ вѣхи: **258.**

Камышъ-Бурунскій маякъ и Павловскій маякъ	60	40
Павловскій маякъ и мысъ Акъ-Бурну .	47	05

Третья *черная вѣха* ставится отъ того же плавучаго маяка въ разстояніи около 1,5 мили, на глубинѣ 21 футъ. Углы отъ вѣхи: **259.**

Камышъ-Бурунскій маякъ и Павловскій маякъ	57	25
Павловскій маякъ и мысъ Акъ-Бурну . .	58	28

Четвертая *черная вѣха* ставится отъ того же плавучаго маяка въ разстояніи около 1,4 мили, на глубинѣ 22 футъ. Углы отъ вѣхи: **260.**

Камышъ-Бурунскій маякъ и Павловскій маякъ	48	24
Павловскій маякъ и мысъ Акъ-Бурну .	74	20

Керченскій Подходный (съ Чернаго моря) каналъ, углубленный до 24 футъ (при ординарѣ), шириною отъ 50 до 60 саж. (по дну), а на закругленномъ соединеніи колѣна—до **261.**

Digitized by Google

70 саж., ограждается по всей длинѣ вѣхами: *краснаго цвѣта съ рѣшетчатыми конусами на вершинахъ основаніемъ вверхъ*—съ правой стороны (западной и сѣверной), *и чернаго цвѣта съ рѣшетчатыми конусами основаніемъ внизъ*—съ лѣвой (восточной и южной), и состоитъ изъ двухъ пересѣкающихся колѣнъ.

Первое (съ моря) колѣно (Павловскій каналъ) начинаясь отъ естественной 25—26 футовой глубины, имѣетъ длину около 2 миль и направляется по R NW 3° 30′, по створу Павловскаго маяка съ двумя временными знаками (мачты съ подпорами и флагами) на берегу ниже маяка, и ограждается *тремя парами вѣхъ и одною дополнительною красною вѣхою*, поставленною у начала поворота съ перваго на второе колѣно канала, по W-ую сторону его. Входъ въ каналъ съ моря обозначается *Тузлинскимъ плавучимъ маякомъ*, поставленнымъ на продолженіи оси канала на SO $3^{1}/_{2}$°, въ разстояніи $3^{7}/_{8}$ м. отъ Павловскаго маяка.

Второе колѣно (каналъ **Бурунскій**) направляется по R NO $37^{1}/_{2}$° по створу временныхъ знаковъ того же типа на берегу, въ мѣстности Эльтыгенъ, имѣетъ длину около 2 миль (отъ пересѣченія со створомъ Павловскихъ знаковъ до пересѣченія со створомъ Камышъ-Бурунскаго и Чурубашскаго маяковъ) и ограждается *четырьмя парами вѣхъ и одною дополнительною красною вѣхою*, поставленною противъ **19** футовой банки.

Первая (съ моря) изъ *красныхъ* вѣхъ перваго колѣна (Павловскаго канала) ставится на глубинѣ 24 футъ. Углы отъ вѣхи:

Камышъ-Бурунскій маякъ и Павловскій маякъ.	41°	06′
Павловскій маякъ и S-я труба Брянскаго завода.	33	33

Digitized by Google

Вторая *красная* вѣха ставится на той же глубинѣ на NW 3° 30′ въ 435 саж. отъ первой вѣхи. **262.**

Третья *красная* вѣха ставится на той-же глубинѣ 24 футъ. Углы отъ вѣхи: **263.**

Камышъ-Бурунскій маякъ и Павловскій маякъ.	64°	20′
Павловскій маякъ и S-я труба Брянскаго завода.	39	00

Дополнительная *красная* вѣха ставится на глубинѣ 24 футъ у начала поворота на второе колѣно на NW $3^1/_2$° въ 391 саж. отъ предыдущей (третьей) красной вѣхи. **264.**

Первая изъ *черныхъ* вѣхъ того-же колѣна ставится на глубинѣ 24 футъ. Углы отъ вѣхи: **265.**

Камышъ-Бурунскій маякъ и Павловскій маякъ.	41	00
Павловскій маякъ и S-я труба Брянскаго завода.	34	14

Вторая *черная* вѣха ставится на той-же глубинѣ на NW $3^1/_2$° въ 435 саж. отъ первой вѣхи. **266.**

Третья *черная* вѣха ставится на той-же глубинѣ 24 футъ. Углы отъ вѣхи: **267.**

Камышъ-Бурунскій маякъ и Павловскій маякъ.	63	10
Павловскій маякъ и S-я труба Брянскаго завода.	40	10

Первая изъ *красныхъ* вѣхъ второго колѣна (Бурунскаго канала) ставится на глубинѣ 24 футъ. Углы отъ вѣхи: **268.**

Камышъ-Бурунскій маякъ и Флагштокъ крѣпости	98	32

Digitized by Google

Флагштокъ крѣпости и S-я труба Брянскаго завода. . . . . 23° 43′

269. Вторая *красная* вѣха ставится на той-же глубинѣ, на NO $37^1/_2$° въ 461 саж. отъ первой красной вѣхи.

270. Дополнительная *красная* вѣха ставится на той-же глубинѣ, на NO $37^1/_2$° въ 957 саж. отъ первой красной вѣхи.

271. Третья *красная* вѣха ставится на той-же глубинѣ, на NO $37^1/_2$° въ 1044 саж. отъ той-же первой вѣхи.

272. Четвертая *красная* вѣха ставится на той-же глубинѣ 24 футъ. Углы отъ вѣхи.

Камышъ-Бурунскій маякъ и Флагштокъ крѣпости 94 00

Флагштокъ крѣпости и S-я труба Брянскаго завода. 54 10

273. Первая изъ *черныхъ* вѣхъ того-же второго колѣна канала ставится на глубинѣ 24 футъ. Углы отъ вѣхи:

Камышъ-Бурунскій маякъ и Флагштокъ крѣпости 97 01

Флагштокъ крѣпости и S-я труба Брянскаго завода. 24 04

274. Вторая *черная* вѣха ставится на той-же глубинѣ, на NO $37^1/_2$° въ 461 саж. отъ предыдущей черной вѣхи.

275. Третья *черная* вѣха ставится на той-же глубинѣ, на NO $37^1/_2$° въ 1044 саж. отъ той-же первой вѣхи.

Digitized by Google

Четвертая *черная* **вѣха ставится на той-же** 24 футовой глубинѣ. Углы отъ **вѣхи:** **276.**

Камышъ-Бурунскій маякъ и Флагштокъ крѣпости		90°	34′
Флагштокъ крѣпости и S-я труба Брянскаго завода.		55	31

Банка 19 футовая противъ Вороновскаго спуска ограждается *съ восточной стороны красною вѣхою, съ рѣшетчатымъ конусомъ на вершинѣ основаніемъ вверхъ. поставленной на западной кромкѣ* Подходнаго со стороны Чернаго моря **канала** (Гоурунскій каналъ). **Она же** *дополнительная* № 270. Пеленгъ отъ **вѣхи:** **277.**

Павловскій маякъ, въ разстояніи 1,15 мили	NW	39	45

Коса Тузлинская ограждается съ сѣверо-западной стороны *чернымъ прямостоящимъ желѣзнымъ баканомъ съ чернымъ конусомъ на вершинѣ,* **бакан**ъ ставится у оконечности каменнаго загражденія противъ Тузлинской косы, на глубинѣ 36 футъ. Углы отъ бакана: **278.**

Камышъ-Бурунскій маякъ и Павловскій маякъ		27	30
Павловскій маякъ и мысъ Акъ-Бурну .		94	30

Мѣсто свалки грунта у Тузлинской косы **о**бозначается *тремя красными вѣхами, каждая съ двумя красными рѣшетчатыми конусами основаніями врозь.* Первая вѣха (восточная) **ставится** отъ Тузлинскаго знака на SW 40° 30′ **въ** разстояніи 1,6 мили; а вторая и третья **вѣхи** — **на** NW 56° 15′ **отъ** первой, **въ** разстояніяхъ $^3/_8$ и $^3/_4$ **мили** отъ нея. **279.**

Камень подводный, лежащій къ югу отъ **мыса** Акъ-Бурну, въ разстояніи около $^3/_4$ мили **280.**

Digitized by Google

ограждается *красной вѣхой съ краснымъ рѣшетчатымъ конусомъ основаніемъ вверхъ*, которая ставится на глубинѣ 13 футъ. Углы отъ вѣхи:

Мысъ Акъ-Бурну и знакъ Змѣиный . . .		30°	15′
Знакъ Змѣиный и церковь въ городѣ Еникале		17	00

281. **Банка 19 футовая**, между мысомъ Акъ-Бурну и Тузлинскою косою (на Южномъ рейдѣ) ограждается *пестрою бѣло-черною вѣхою съ шаромъ на вершинѣ*. Пеленгъ отъ вѣхи:

Знакъ Тузлинской косы, въ разстояніи $1^1/_2$ мили	SO	36	00

282. **Банка 18 футовая**, между мысомъ Акъ-Бурну и Тузлинскою косою (на Южномъ рейдѣ) ограждается *пестрою бѣло-черною вѣхою съ шаромъ на вершинѣ*. Пеленгъ отъ вѣхи:

Знакъ Тузлинской косы, въ разстояніи $1^1/_3$ мили	SO	28	30

283. **Рифъ у мыса Акъ-Бурну**, идущій къ востоку отъ него, ограждается *краснымъ пирамидальнымъ желѣзнымъ баканомъ съ тремя бѣлыми поперечными полосами и краснымъ рѣшетчатымъ конусомъ основаніемъ вверхъ на вершинѣ*; баканъ ставится у SW стороны рифа, на глубинѣ 20 футъ. Углы отъ бакана:

Камышъ-Бурунскій маякъ и мысъ Акъ-Бурну		94	30
Мысъ Акъ-Бурну и знакъ Змѣиный . .		63	00

284. Для огражденія того же рифа, къ востоку отъ предыдущаго бакана въ разстояніи около $^1/_2$ мили ставится такой же *баканъ съ двумя поперечными бѣлыми полосами и съ краснымъ рѣшетчатымъ конусомъ основаніемъ вверхъ на*

Digitized by Google

вершинѣ; баканъ ставится у южной выпуклости рифа, на глубинѣ 22 футъ. Углы отъ бакана:

Флагштокъ крѣпости и Часовня на горѣ Митридатъ	57°	43′
Часовня на горѣ Митридатъ и знакъ Змѣиный	68	55

Для огражденія того же рифа, къ востоку отъ предыдущаго бакана ставится такой же **285.** *баканъ съ одной поперечной бѣлой полосой и краснымъ рѣшетчатымъ конусомъ основаніемъ вверхъ на вершинѣ*; баканъ ставится у SO оконечности рифа, на глубинѣ 21 футъ. Углы отъ бакана:

Флагштокъ крѣпости и Часовня на горѣ Митридатъ	54	42
Часовня на горѣ Митридатъ и знакъ Змѣиный	71	30

Для огражденія того же рифа съ восточной стороны, ставится у O-й оконечности **286.** рифа, на глубинѣ 22 футъ, *красный коническій желѣзный баканъ, системы Пинча, съ колоколомъ и краснымъ огнемъ на вершинѣ*, рядомъ съ баканомъ ставится *красная вѣха съ краснымъ рѣшетчатымъ конусомъ основаніемъ вверхъ*. Углы отъ бакана:

Флагштокъ крѣпости и Часовня на горѣ Митридатъ	52	17
Часовня на горѣ Митридатъ и знакъ Змѣиный	73	55

Рифъ Генуэзскій, лежащій противъ часовни на горѣ Митридатъ, ограждается **287.** *краснымъ прямостоящимъ деревяннымъ баканомъ съ 2 красными огнями одинъ надъ другимъ и*

Digitized by Google

красной вѣхой съ краснымъ рѣшетчатымъ конусомъ основаніемъ вверхъ, баканъ ставится у восточной оконечности рифа, на глубинѣ 13 футъ. Углы отъ бакана:

Знакъ Змѣиный и Братская церковь . . .		92°	53′
Братская церковь и Керченскій береговой маякъ		96	00

288. **Рифъ мыса Змѣинаго** ограждается *красной вѣхой съ краснымъ рѣшетчатымъ конусомъ основаніемъ вверхъ*, вѣха ставится къ юго-востоку отъ названнаго мыса, на глубинѣ $14^3/_4$ футъ. Углы отъ вѣхи:

Флагштокъ крѣпости и Часовня на горѣ Митридатъ		37	30
Часовня на горѣ Митридатъ и церковь монастыря Катерлесъ		25	48

289. **NW-я оконечность 17 футовой банки**, находящейся у входа въ Керчь-Еникальскій каналъ со стороны Чернаго моря, ограждается *черною вѣхою съ чернымъ флагомъ на вершинѣ*. Пеленгъ отъ вѣхи:

Флагштокъ крѣпости, въ разстояніи 2,16 мили	SW	86	45

290. **Каналъ Керчь-Еникальскій**. У SW-го входа въ каналъ, по восточную его сторону, на глубинѣ $22^1/_2$ футъ, ставится *черный лежачій деревянный баканъ*. Углы отъ бакана:

Часовня на горѣ Митридатъ и знакъ Змѣиный		70	10
Знакъ Змѣиный и Еникальская церковь .		31	25

291. У NO-го входа въ каналъ, по сѣверную его сторону, на глубинѣ 23 футъ, ставится

Digitized by Google

красный лежачій деревяный баканъ. Углы отъ бакана:

Еникальскій маякъ и знакъ горы Хроня .	28°	30′
Знакъ горы Хроня и церковь въ г. Еникале.	53	29

292. На SO отъ предыдущаго бакана, въ разстояніи 75 саженъ отъ него, у NO входа въ каналъ по южную его сторону, на глубинѣ 22 футъ, ставится *черный лежачій деревянный баканъ.*

293. Кромѣ вышеуказанныхъ бакановъ для обозначенія канала по NW-ю его сторону ставятся *21 красныя вѣхи, каждая съ краснымъ рѣшетчатымъ конусомъ основаніемъ вверхъ,* а по SO сторону канала *21 черныя вѣхи, каждая съ чернымъ рѣшетчатымъ конусомъ основаніемъ внизъ и 24 деревянныхъ буя тѣхъ-же цвѣтовъ,* имѣющихъ видъ шестивершковыхъ бревенъ, длиною 3 саж., и возвышающихся надъ водою на 4—5 футъ; всѣ вѣхи ставятся на глубинѣ 21 футъ.

294. **Фарватеръ Старый Еникальскій,** идущій южнѣе канала, ограждается съ SO стороны *двумя черными,* а съ сѣверо-западной—*двумя красными баканами.* Бакана выставляются въ слѣдующемъ порядкѣ: у SW входа, по сѣверную его сторону, на глубинѣ 15 футъ, ставится *красный прямостоящій баканъ.* Углы отъ бакана:

Церковь въ г. Еникале и знакъ Змѣиный	93	10
Знакъ Змѣиный и Флагштокъ крѣпости .	35	00

295. У SW входа, по южную его сторону, на глубинѣ 15 футъ, ставится *черный прямостоящій деревянный баканъ.* Углы отъ бакана:

Часовня на горѣ Митридатъ и знакъ Змѣиный	11	10
Знакъ Змѣиный и церковь въ г. Еникале .	89	20

Digitized by Google

296. У NO входа, по сѣверную его сторону, на глубинѣ 15 футъ, ставится *красный прямостоящій деревянный баканъ*. Углы отъ бакана:

Знакъ Змѣиный и церковь въ г. Еникале		85°	51′
Церковь въ г. Еникале и Еникальскій маякъ		18	18

297. У NO входа, по южную его сторону, на глубинѣ 15 футъ, ставится *черный прямостоящій деревянный баканъ*. Углы отъ бакана:

Знакъ Змѣиный и церковь въ г. Еникале		72	52
Церковь въ г. Еникале и Еникальскій маякъ		27	02

298. **Ванка 8 футовая** по S-ую сторону Керчь-Еникальскаго канала („Херсонская“) ограждается *пестрымъ бѣло-чернымъ прямостоящимъ желѣзнымъ коническимъ баканомъ съ рѣшетчатымъ шаромъ на вершинѣ*. Пеленгъ отъ бакана:

Церковь въ Еникале, въ разстояніи 0,85 мили	NW	67	30

299. Для указанія границы свалки грунта по сѣверную сторону косы Чушки ставятся *3 черныя вѣхи, каждая съ двумя рѣшетчатыми конусами основаніями вмѣстѣ*. Вѣхи ставятся въ разстояніи 3-хъ кабельтовыхъ одна отъ другой, причемъ 1-ая (западная) вѣха ставится отъ Еникальской церкви на SO 55° 30′, въ разстояніи 2-хъ миль.

300. **Ванка 18 футовая**, лежащая отъ Еникальскаго маяка на SO 33° 45′ въ разстояніи около $1^1/_3$ мили, и находящаяся на фарватерѣ, обозначается *пестрой бѣло-черной вѣхой съ чернымъ рѣшетчатымъ шаромъ на вершинѣ*, вѣха

Digitized by Google

ставится на глубинѣ 18 футъ. Углы отъ вѣхи:

Церковь въ г. Еникале и знакъ горы Хроня	56°	37′
Знакъ горы Хроня и Еникальскій маякъ .	25	30

Входъ въ Таманскій заливъ ограждается съ восточной стороны *красной вѣхой съ краснымъ рѣшетчатымъ конусомъ основаніемъ вверхъ*, вѣха ставится по О-ю сторону фарватера, на глубинѣ 13 футъ. Углы отъ вѣхи: **301.**

Павловскій маякъ и Часовня на горѣ Митридатъ	35	42
Часовня на горѣ Митридатъ и церковь въ г. Еникале	77	16

Входъ въ Таманскій заливъ ограждается съ западной стороны *черной вѣхой съ чернымъ рѣшетчатымъ конусомъ основаніемъ внизъ*, вѣха ставится по W-ую сторону фарватера, на глубинѣ 13 футъ. Углы отъ вѣхи: **302.**

Павловскій маякъ и Часовня на горѣ Митридатъ.	36	30
Часовня на горѣ Митридатъ и Еникальскій маякъ	75	30

По сѣверную сторону канала, на меридіанѣ Еникальской церкви ставится поворотная вѣха, *пестрая бѣло-красная съ бѣлымъ и краснымъ флагами*. Углы отъ вѣхи: **303.**

Часовня на горѣ Митридатъ и колокольня Еникальской церкви	77	12
Колокольня Еникальской церкви и Еникальскій маякъ	37	29

Азовское море.

Рейдъ Геническій. Для огражденія вновь прорытаго канала, для прохода въ Геническу **304.**

Digitized by Google

черезъ баръ „Тонкій“ ставятся по сѣверную сторону канала *три черныхъ деревянныхъ лежачихъ бакана и двѣ черныя вѣхи безъ фигуръ*, а по южную сторону канала *три красныхъ лежачихъ бакана и двѣ красныя вѣхи безъ фигуръ;* кромѣ того при красномъ входномъ баканѣ для указанія поворота въ каналъ ставится, на глубинѣ 16 футъ, *красная вѣха съ краснымъ рѣшетчатымъ шаромъ на вершинѣ.* Углы отъ вѣхи:

Арбатскій знакъ и Геническая церковь .	50°	17′
Геническая церковь и Геническій маякъ .	49	21

Вышеуказанные баканы и вѣхи безъ фигуръ ставятся въ слѣдующемъ порядкѣ:

305. При входѣ въ каналъ, по южную его сторону, нѣсколько западнѣе красной вѣхи съ шаромъ, на глубинѣ 16 футъ, ставится *красный деревянный лежачій баканъ.* Углы отъ бакана:

Арбатскій знакъ и Геническая церковь .	51	52
Геническая церковь и Геническій маякъ .	51	18

306. При входѣ въ каналъ, по N его сторону, на глубинѣ 16 футъ, ставится *черный деревянный лежачій баканъ.* Углы отъ бакана:

Арбатскій знакъ и Геническая церковь .	51	24
Геническая церковь и Геническій маякъ .	50	14

307. Второй *черный баканъ* ставится къ западу отъ перваго въ разстояніи 250 саженъ, на глубинѣ 12 футъ. Углы отъ бакана:

Арбатскій знакъ и Геническая церковь .	65	40
Геническая церковь и Геническій маякъ .	60	16

Digitized by Google

Второй *красный бакань* ставится къ западу отъ перваго въ разстояніи 250 саженъ, на глубинѣ 12 футъ. Углы отъ бакана: **308.**

Арбатскій знакъ и Геническая церковь .	64°	55′
Геническая церковь и Геническій маякъ.	57	53

Третій *черный бакань* ставится въ разстояніи 150 саженъ отъ второго, на глубинѣ 12 футъ. Углы отъ бакана: **309.**

Арбатскій знакъ и Геническая церковь .	76	43
Геническая церковь и Геническій маякъ.	64	45

Третій *красный бакань* ставится въ разстояніи 150 саженъ отъ второго, на глубинѣ 12 футъ. Углы отъ бакана: **310.**

Арбатскій знакъ и Геническая церковь .	77	59
Геническая церковь и Геническій маякъ.	62	30

Западнѣе *третьяго чернаго бакана* въ разстояніи 150 саженъ отъ него, на глубинѣ 12 футъ, ставится *черная вѣха безъ фигуры*. Углы отъ вѣхи: **311.**

Арбатскій знакъ и Геническая церковь .	88	41
Геническая церковь и Геническій маякъ.	68	03

Западнѣе *третьяго краснаго бакана* въ разстояніи 150 саженъ отъ него, на глубинѣ 12 футъ, ставится *красная вѣха безъ фигуры*. Углы отъ вѣхи: **312.**

Арбатскій знакъ и Геническая церковь .	90	42
Геническая церковь и Геническій маякъ.	64	50

Вторая *черная вѣха* ставится къ западу отъ первой въ разстояніи 220 саженъ, на глубинѣ 12 футъ. Углы отъ вѣхи: **313.**

Арбатскій знакъ и Геническая церковь .	118	50
Геническая церковь и Геническій маякъ.	68	12

Digitized by Google

314. Вторая *красная вѣха* ставится къ западу отъ первой въ разстояніи 220 саженъ, на глубинѣ 10 футъ. Углы отъ вѣхи:

Арбатскій знакъ и Геническая церковь .		119°	11′
Геническая церковь и Геническій маякъ.		64	12

315. **Отмель Бирючей косы,** идущая къ западу отъ нея, ограждается *красной вѣхой съ краснымъ рѣшетчатымъ конусомъ основаніемъ вверхъ*, вѣха ставится у W-ой оконечности отмели на глубинѣ 21 футъ. Углы отъ вѣхи:

Геническая церковь и Геническій маякъ.		10	17
Геническій маякъ и Бирючій маякъ . . .		138	52

316. **Банка 20 футовая,** лежащая на SO 59° отъ Бирючаго маяка, ограждается *черною вѣхою съ конусомъ на вершинѣ основаніемъ внизъ*, въ разстояніи отъ маяка 17 миль, на глубинѣ 25 футъ. Пеленгъ отъ вѣхи:

Бирючій маякъ	SO	61	00

317. **Отмель Бердянской косы** ограждается съ юго-западной стороны *двумя красными вѣхами, каждая съ краснымъ рѣшетчатымъ конусомъ основаніемъ вверхъ*, вѣхи ставятся у S-ой оконечности отмели, на глубинѣ 25 футъ. Пеленги отъ вѣхъ:

Бердянскій соборъ	NO	14	45
Нижній Бердянскій маякъ.	NO	58	00

318. Та же отмель съ южной стороны ограждается *двумя красными вѣхами, каждая съ краснымъ рѣшетчатымъ конусомъ основаніемъ вверхъ;* вѣхи ставятся у S-ой оконечности отмели, на глубинѣ 29 футъ, на SO 12° 30′, въ разстояніи 1,8 мили отъ Нижне-Бердянскаго маяка.

Digitized by Google

Затонувшее судно на Бердянскомъ рейдѣ, ограждается *пестрою бѣло-черною вѣхою съ шаромъ на вершинѣ*. Пеленгъ отъ вѣхи: **319.**

Верхній Бердянскій маякъ, въ разстояніи 2,1 мили	NO	35°	00′

Отмель Бѣлосарайской косы ограждается съ южной стороны *красной вѣхой съ краснымъ рѣшетчатымъ конусомъ основаніемъ вверхъ*, вѣха ставится у SW-ой оконечности отмели, на глубинѣ 26 футъ. Пеленги отъ вѣхи: **320.**

Бѣлосарайскій маякъ	NO	26	30
Церковь въ селѣ Ялта	NW	5	30

Та же отмель съ юго-восточной стороны ограждается *красной вѣхой съ краснымъ рѣшетчатымъ конусомъ основаніемъ вверхъ*, вѣха ставится по S-ую сторону отмели и 18 футовой банки, на глубинѣ 26 футъ, на S въ разстояніи 2 миль отъ Бѣлосарайскаго маяка. **321.**

Отмель Кривой косы, выступающая отъ нея къ SW на 2 мили, ограждается *двумя красными вѣхами каждая съ краснымъ рѣшетчатымъ конусомъ основаніемъ вверхъ*, вѣхи ставятся у юго-западной оконечности отмели, на глубинѣ 20 футъ. Пеленги отъ вѣхъ: **322.**

Знакъ на Кривой косѣ	NO	48	00
Церковь въ селѣ Ново-Николаевскомъ .	NO	26	00

Та же отмель ограждается *двумя красными лежачими деревянными баканами*, поставленными на глубинѣ 14 футъ. Пеленгъ отъ бакановъ: **323.**

Знакъ на Кривой косѣ, въ разстояніи 2,8 мили	NO	36	00

Плавучій маякъ Песчаный ставится на глубинѣ 25 футъ по S-ю сторону фарватера **324.**

Digitized by Google

между Кривой косой и отмелью отъ Песчаныхъ острововъ, по направленію SO 54° отъ знака Кривой косы, въ разстояніи около 5 миль, при немъ *черная вѣха съ конусомъ на вершинѣ основаніемъ внизъ*. Углы отъ маяка:

Знакъ Кривой косы и церковь села Весело-Вознесенскъ	80°	10′
Церковь села Весело-Вознесенскъ и церковь села Сазальницкаго	103	15

325. **Плавучій маякъ Бѣглицкій** ставится по N-ю сторону фарватера, въ разстояніи около 6 миль отъ Бѣглицкой косы по направленію SO $4'/_2°$, на глубинѣ 18 футъ, при немъ *красная вѣха*. Углы отъ маяка:

Церковь села Весело-Вознесенскъ и Таганрогскій маякъ	108	43
Таганрогскій маякъ и церковь села Маргаритовки	57	28

326. **Затонувшій** на Таганрогскомъ рейдѣ катеръ **„Георгій“** ограждается *пестрою черно-бѣлою вѣхою*, въ разстояніи 4 миль отъ Таганрогскаго маяка. Пеленгъ отъ вѣхи:

Таганрогскій маякъ	SO	82	30

327. **Банка Греческая**, лежащая на NW отъ Чимбургской косы въ разстояніи около 7 миль, ограждается съ N-ой стороны *двумя черными вѣхами, каждая съ чернымъ рѣшетчатымъ конусомъ основаніемъ внизъ*, вѣхи ставятся у сѣверной оконечности банки, на глубинѣ 18 футъ. Пеленгъ отъ вѣхъ:

Таганрогскій маякъ, въ разстояніи 11 миль.	NO	43	00

328. **Отмель косы Петрушиной**, идущая отъ нея къ югу почти на $6^3/_4$ миль, ограждается *двумя красными вѣхами, каждая съ краснымъ*

Digitized by Google

рѣшетчатымъ конусомъ основаніемъ вверхъ; вѣхи ставятся у южной оконечности отмели, на глубинѣ 15 футъ, отъ Таганрогскаго маяка, въ разстояніи 8,7 мили. Пеленгъ отъ вѣхъ:

Таганрогскій маякъ	NO	11°	30′

Отмель Сазальницкой косы, идущая отъ нея къ NW на 3′/$_2$ мили, ограждается *двумя черными вѣхами, каждая съ черными рѣшетчатымъ конусомъ основаніемъ внизъ*, вѣхи ставятся у сѣверной оконечности отмели, на глубинѣ 17′/$_2$ футъ. Пеленгъ отъ вѣхъ: **329.**

Церковь въ селѣ Сазальникѣ въ разстояніи 4,8 мили	SO	46	30
Соборъ Св. Арх. Михаила въ г. Ейскѣ .	SW	25	30

Затонувшая баржа „Хіосъ“ на Таганрогскомъ рейдѣ ограждается двумя вѣхами съ флагами на вершинахъ: чернаго цвѣта по N-ую сторону, и краснаго по S-ую. Пеленгъ отъ вѣхъ: **330.**

Церковь въ селѣ Сазальникѣ, въ разстояніи 8 миль (приблизительно)	SO	15	00

Затонувшія баржа и парусное судно (вмѣстѣ) въ Таганрогскомъ заливѣ между плавучими маяками Бѣглицкимъ и Песчанымъ, на глубинѣ 19 футъ, ограждаются *двумя пестрыми бѣло-черными вѣхами съ шарами на вершинахъ*. Пеленгъ отъ вѣхъ: **331.**

Церковь посада Весело-Вознесенскъ, въ разстояніи 9′/$_2$ миль	NW	30	45

Фарватеръ Ейскій. Для обозначенія входа на Ейскій фарватеръ, по восточную сторону входа ставится, на глубинѣ 9 футъ, *красная* **332.**

Digitized by Google

вѣха съ краснымъ, рѣшетчатымъ конусомъ основаніемъ вверхъ. Пеленги отъ вѣхи:

Церковь села Сазальницкаго	NO	86°	00′
Соборъ Св. Арх. Михаила въ г. Ейскѣ .	SW	22	00

333. По западную сторону входа на Ейскій фарватеръ ставится, на глубинѣ 9 футъ, *черная вѣха съ чернымъ рѣшетчатымъ конусомъ основаніемъ внизъ.* Пеленги отъ вѣхи:

Церковь села Сазальницкаго	NO	86	00
Соборъ Св. Арх. Михаила въ г. Ейскѣ .	SW	17	30

334. По W-ю сторону Ейскаго фарватера у отмели, идущей къ N-ду отъ Ейской косы, ставится, на глубинѣ 13 футъ, *черная вѣха съ чернымъ рѣшетчатымъ конусомъ основаніемъ внизъ.* Пеленги отъ вѣхи:

Церковь села Глафировки	SO	61	45
Соборъ Св. Арх. Михаила въ г. Ейскѣ .	SW	28	15

335. **Отмель Долгой косы**, идущая отъ нея къ NW почти на 10 миль, ограждается *чернымъ желѣзнымъ баканомъ съ колоколомъ системы Пикока*, баканъ ставится у сѣверо-западной оконечности отмели, на глубинѣ 24 футъ. Пеленги отъ бакана:

Соборъ въ г. Маріуполѣ	NO	4	30
Бѣлосарайскій маякъ	NW	61	10

336. **Банка Темрюкская** или **„Казбекъ“**, находящаяся въ Темрюкскомъ заливѣ, ограждается *черной вѣхой съ чернымъ рѣшетчатымъ конусомъ основаніемъ внизъ*, вѣха ставится по N-ю сторону банки, на глубинѣ 22 ф. Углы отъ вѣхи:

Церковь Курчанская и гора Бориса и Глѣба	97	45
Гора Бориса и Глѣба и мысъ Каменный.	68	23

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

VK 1167 .O63 1906 C.1
Opisanie morskikh predosterega
Stanford University Libraries
3 6105 039 549 923

DATE DUE			

STANFORD UNIVERSITY LIBRARIES
STANFORD, CALIFORNIA 94305

Digitized by Google

Digitized by Google